



ÉDITION 2023-2024

# L'essentiel de nos références jusqu'à 400 A

Protection, distribution et confort  
dans le résidentiel, le petit tertiaire et l'industrie



- Identification rapide des produits habituellement stockés chez nos distributeurs partenaires
- Accédez à plus de contenu en quelques clics sur nos versions numériques

## Résidentiel



**Nouveau**

SN201  
disjoncteurs  
phase neutre  
4,5 kA, 6 kA  
et 10 kA  
p. 6



**Nouveau**

DS201, D301C,  
DS202CR  
disjoncteurs  
différentiels  
Ph/N et 2P  
p. 7



**Nouveau**

DS203NC  
Disjoncteurs  
Différentiels  
compacts 3P+N  
p. 9



Coffrets 13  
modules Gale'O  
p. 18



**Nouveau**

Tableaux  
électriques  
pré-équipés  
et précâblés  
évolutifs  
p. 19



Relais  
différentiels  
p. 62



**Nouveau**

Disjoncteurs  
multipolaires  
(≤63A- 4,5kA à  
25kA - S200C/  
S200/S300 et  
blocs différentiels  
DDA200  
p. 40



**Nouveau**

M300P  
Disjoncteurs  
magnétiques  
seuls 1 à 4P - 25kA  
4.5 kA à 25 kA  
p. 50



**Nouveau**

E260 Télérupteurs  
Silencieux, E290  
Télérupteurs  
silencieux  
E219 voyants LED,  
TL1 et TLs  
interrupteur  
crépusculaire  
p. 64



Interrupteurs-  
sectionneurs  
p. 84



Inverseurs de  
sources  
p. 86



Fix-O-Rail 150  
Coffrets  
en saillie  
p. 98



Mistral 41W  
coffrets  
en saillie  
p. 102



**Nouveau**  
Mistral65H  
Coffrets  
étanches  
universels  
p. 103



UK600  
coffrets  
plastiques  
encastrés  
p. 112



**Nouveau**  
EPD24  
Disjoncteurs  
électroniques  
24VD  
p. 184



Disjoncteurs-  
moteurs  
p. 186



Contacteurs  
tripolaires  
p. 188



Mini contacteurs  
tripolaires  
p. 190



Fixation  
et accessoires  
de câblage  
p. 200



Système  
de protection  
de câbles  
p. 200

## Industrie





**FH200,**  
interrupteurs  
différentiels,  
résidentiel  
p. 10



**Nouveau**  
**F200 Type**  
**F & B**  
interrupteurs  
différentiels  
p. 12



**SD200, E210**  
interrupteurs-  
sectionneurs,  
inverseurs,  
E215 boutons  
poussoirs  
p. 15



**E90**  
porte-fusibles  
à cartouche et  
coupe-circuits  
p. 17

## PROTECTION RÉSIDENTIELLE



**Nouveau**  
**Gaine**  
**Technique**  
**de Logement**  
**saillie**  
p. 21



**Nouveau**  
**Boîte de**  
**dérivation,**  
**coffret cache-**  
**bornes PCD**  
p. 22



**Nouveau**  
**Coffrets de**  
**communica-**  
**tion**  
**Gale'o VDI**  
p. 26

## TABLEAUX ÉLECTRIQUES RÉSIDENTIELS



**ABB-Welcome**  
**4.3 WiFi**  
p. 30



**ABB-Welcome -**  
**Kits interphones vidéo -**  
**Résidentiels**  
**et collectifs**  
p. 32



**Détection**  
p. 38

## CONFORT ET SÉCURITÉ



**Nouveau**  
**Série S3C-MOD**  
**Commandes**  
**motorisées**  
**& F3C-AR**  
**réenclen-**  
**cheurs au-**  
**tomatiques**  
p. 52



**Nouveau**  
**S800P (80...125A)**  
**Disjoncteurs**  
**multipolaires**  
**et bloc différentiels DDA800 et**  
**Disj. Diff DS800P (125A) 16 kA**  
**à 50 kA**  
p. 58



**Nouveau**  
**S800PV**  
**Disjoncteurs**  
**et inter.**  
**sectionneurs**  
**PV 800 à**  
**1500VDC**  
p. 60

## PROTECTION TERTIAIRE



**Nouveau**  
**LCR**  
**Relais de**  
**délestage**  
p. 69



**Transformation**  
**et alimentation,**  
**délesteurs**  
p. 69



**Nouveau**  
**Parafoudres**  
**OVR**  
**Parafoudres**  
**connectés**  
**eOVR**  
p. 70



**Compteurs**  
**d'énergie,**  
**centrale de**  
**mesure,**  
**transforma-**  
**teurs d'inten-**  
**sité**  
p. 74

## FONCTIONS MODULAIRES



**Interrupteurs**  
**boîtier moulé**  
p. 88



**Nouveau**  
**Disjoncteurs boîtier moulé,**  
**disjoncteurs pré-montés**  
**"Tarif jaune", tables de**  
**coordination**  
p. 90



**Nouveau**  
**Application**  
**EPIC**  
p. 95

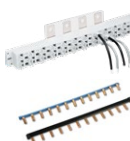
## COUPURE ET COMMANDE



**Armoire**  
**Trottoir EH3**  
p. 114



**Coffrets et**  
**armoires**  
**étanches**  
**ARIA**  
p. 128



**Répartition**  
p. 132



**Nouveau**  
**Armoires**  
**métalliques :**  
**ComfortLine A**  
**et System pro**  
**E° energy**  
p. 142

## COFFRETS ET ARMOIRES



**Nouveau**



**Solutions**  
**d'éclairage**  
**de sécurité**  
p. 170

## ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ



**Terra AC**  
**Wallbox**  
p. 181

## CHARGEURS AC POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES



**Contacteurs**  
**tétrapolaires**  
p. 192



**Démarreurs**  
**directs, sous**  
**enveloppe**  
p. 194



**Dialogue**  
**homme**  
**machine**  
p. 195

## DÉPARTS MOTEURS, ENVIRONNEMENT MACHINE



**Gains**  
**flexibles**  
p. 200



**Cosses et**  
**systèmes**  
**de sertissage**  
p. 201



**Presse-**  
**étoupes**  
p. 201

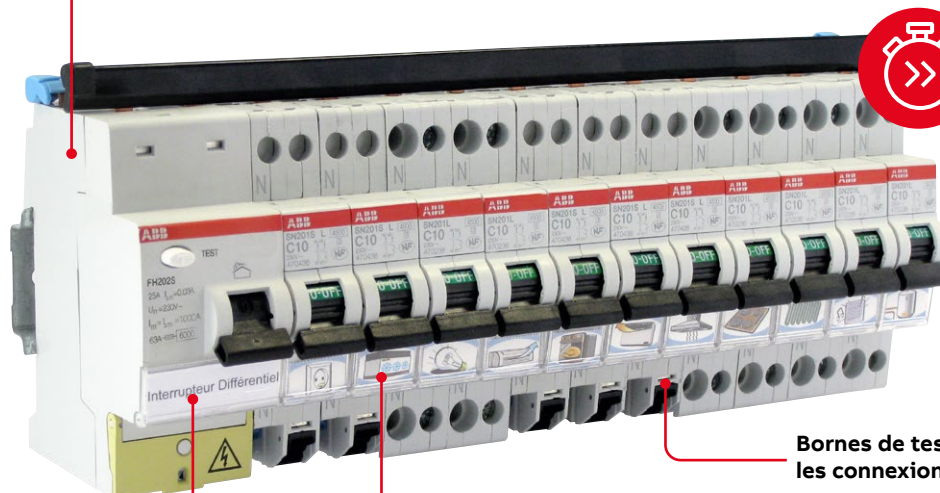
## PRODUITS D'INSTALLATION

## Protection modulaire résidentielle

Une offre résidentielle flexible, économique, rapide à monter et sans complexité

Optez pour l'Interrupteur Différentiel Universel - FH202S

Les bornes du haut à connexion AUTO permettent de raccorder les disjoncteurs Phase/Neutre SN201 (vis) ou SN201S (auto) avec la même barrette de pontage



Bornes de test pour les connexions AUTO

Porte-étiquette sur FH202S et Disjoncteurs Phase/Neutre SN201(S), pour un repérage clairement visible quelque soit la position de la manette et en cas de retrait du capot du tableau électrique pour faciliter l'intervention du technicien.



1 Kit de pontage et 1 Inter. Diff. commun pour Disj. Ph/N à connexion Vis ou Auto

Disj. AUTO avec borne de repiquage intégrée sans accessoire supplémentaire

Bornes de test présence tension en face avant.

Interrupteur différentiel FH202S :

- 40/63 Ampères
- Type A et AC
- 30 mA

(Voir chapitre F200 pour les Inter. Diff. de type F & B)



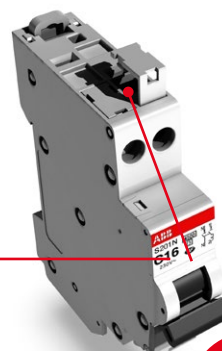
Alimentation par le bas avec capot jaune "Danger" scellable



SN201



SN201S



Plus de sécurité "Quick Connect"

exerce une pression permanente sur les contacts sans vis assurant le stabilité du contact avec le fil rigide ou souple dans le temps.

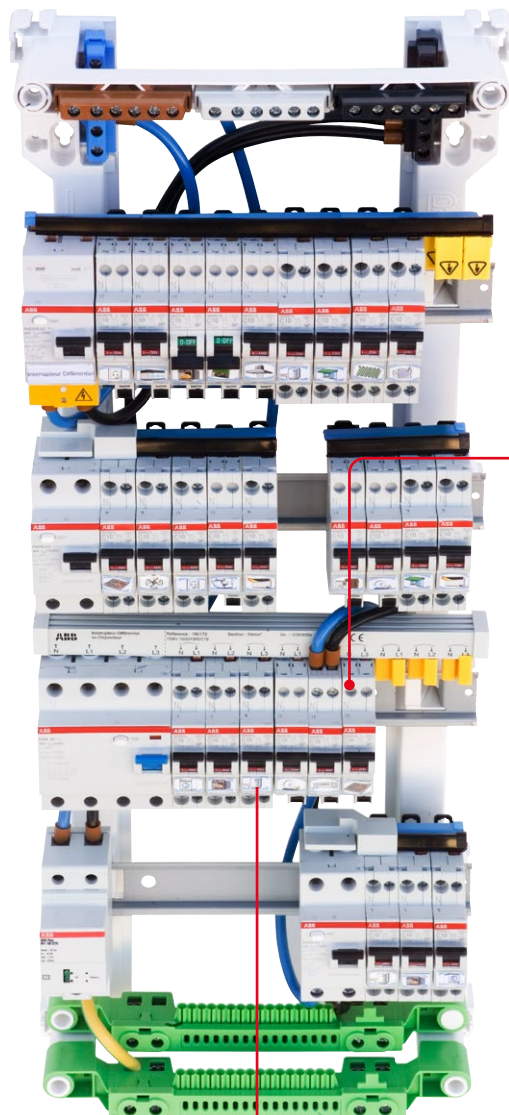
2 raccordements par pôle sont également disponibles avec des points tests.





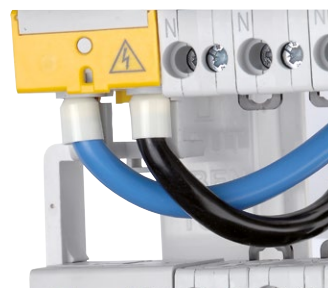
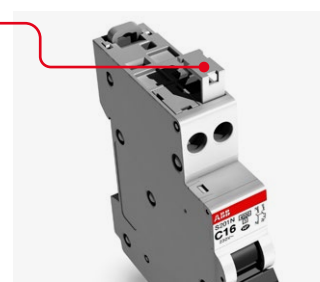
## Protection modulaire résidentielle

Plus de simplicité !



L'accroche bistable permet de déconnecter facilement un appareil sans démonter l'ensemble des produits du rail DIN.

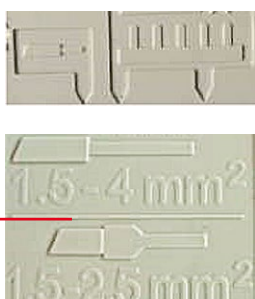
Les capots isolants amovibles sur le kit de pontage ou sur le haut des disjoncteurs sans vis permettent un repiquage rapide et sans accessoires supplémentaires.



Une seule barrette suffit pour les pontages verticaux sur tous vos tableaux 2, 3 et 4 rangées. La double cage de l'interrupteur différentiel permet l'alimentation du peigne vertical. Le point d'accroche du peigne facilite le serrage des vis.



Avec le porte-étiquette intégré, personnalisez votre projet avec le logiciel d'impression d'étiquette Galéo-print



La notice de raccordement est gravée sur l'appareil pour un raccordement sans erreur.



Kits de pontage horizontal sans vis en 13 modules et peignes de 1 mètre.

# L'essentiel du résidentiel en 2 pages

## Retrouvez plus d'infos à l'intérieur

Produits populaires et généralement stocker chez nos distributeurs partenaires



SN201SL



SN201L



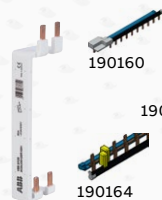
FH202S



FH202



DS201L



359879



M 1174



E211



EN20-20N



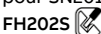
Horloges digitales &amp; LCR



OVR



C11

| Désignation                                                                                                                                                                             |                                                                            | Raccordement                                                       |        |          | Nb. de modules<br>17,5 mm | Article<br>(1) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                         |                                                                            | Vissé                                                              | Rapide | Icn/Icu  |                           |                |
| Protection modulaire                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                    |        |          |                           |                |
| Disjoncteur Ph/N<br>SN201SL<br>                                                                        | C-2A                                                                       |                                                                    | •      | 4.5/6 kA | 1                         | 470429         |
|                                                                                                                                                                                         | C-6A                                                                       |                                                                    | •      | 4.5/6 kA | 1                         | 470433         |
|                                                                                                                                                                                         | C-10A                                                                      |                                                                    | •      | 4.5/6 kA | 1                         | 470436         |
|                                                                                                                                                                                         | C-16A                                                                      |                                                                    | •      | 4.5/6 kA | 1                         | 470438         |
|                                                                                                                                                                                         | C-20A                                                                      |                                                                    | •      | 4.5/6 kA | 1                         | 470439         |
|                                                                                                                                                                                         | C-32A                                                                      |                                                                    | •      | 4.5/6 kA | 1                         | 470441         |
| Disjoncteur Ph/N<br>SN201L<br>                                                                         | C-2A                                                                       | •                                                                  |        | 4.5/6 kA | 1                         | 470229         |
|                                                                                                                                                                                         | C-6A                                                                       | •                                                                  |        | 4.5/6 kA | 1                         | 470233         |
|                                                                                                                                                                                         | C-10A                                                                      | •                                                                  |        | 4.5/6 kA | 1                         | 470236         |
|                                                                                                                                                                                         | C-16A                                                                      | •                                                                  |        | 4.5/6 kA | 1                         | 470238         |
|                                                                                                                                                                                         | C-20A                                                                      | •                                                                  |        | 4.5/6 kA | 1                         | 470239         |
|                                                                                                                                                                                         | C-32A                                                                      | •                                                                  |        | 4.5/6 kA | 1                         | 470241         |
|                                                                                                                                                                                         | C-40A                                                                      | •                                                                  |        | 4.5/6 kA | 1                         | 470242         |
| Disjoncteur Ph/N<br>SN201D                                                                                                                                                              | D-10A                                                                      | •                                                                  |        | 6/10 kA  | 1                         | 470661         |
|                                                                                                                                                                                         | D-16A                                                                      | •                                                                  |        | 6/10 kA  | 1                         | 470663         |
|                                                                                                                                                                                         | D-20A                                                                      | •                                                                  |        | 6/10 kA  | 1                         | 470664         |
| Interrupteur Différentiel universel<br>2 pôles - pontage rapide<br>pour SN201L et SN201SL<br>FH202S  | AC-40/0.03                                                                 | •                                                                  | •      |          | 2                         | 444051         |
|                                                                                                                                                                                         | AC-63/0.03                                                                 | •                                                                  | •      |          | 2                         | 444061         |
|                                                                                                                                                                                         | A-40/0.03                                                                  | •                                                                  | •      |          | 2                         | 444151         |
|                                                                                                                                                                                         | A-63/0.03                                                                  | •                                                                  | •      |          | 2                         | 444161         |
| Interrupteur Différentiel<br>2 pôles - pour SN201L<br>FH202                                                                                                                             | AC-40/0.03                                                                 | •                                                                  |        |          | 2                         | 443051         |
|                                                                                                                                                                                         | AC-63/0.03                                                                 | •                                                                  |        |          | 2                         | 443061         |
|                                                                                                                                                                                         | A-40/0.03                                                                  | •                                                                  |        |          | 2                         | 443151         |
|                                                                                                                                                                                         | A-63/0.03                                                                  | •                                                                  |        |          | 2                         | 443161         |
| Disjoncteur Différentiel<br>DS201L<br>Note : Disj. Diff. compact 1P+N en<br>1 module voir DS301C p. 7                                                                                   | C-10 A 30 mA-AC                                                            |                                                                    |        | 4.5/6 kA | 2                         | 471012         |
|                                                                                                                                                                                         | C-16 A 30 mA-AC                                                            | •                                                                  |        | 4.5/6 kA | 2                         | 471013         |
|                                                                                                                                                                                         | C-20 A 30 mA-AC                                                            | •                                                                  |        | 4.5/6 kA | 2                         | 471014         |
|                                                                                                                                                                                         | C-32 A 30 mA-AC                                                            |                                                                    |        | 4.5/6 kA | 2                         | 471016         |
| Accessoires                                                                                                                                                                             |                                                                            |                                                                    |        |          |                           |                |
| Peigne<br>horizontal                                                                                                                                                                    | Peigne ID FH202 + 11 SN201 (N+P+CAPOT)                                     | •                                                                  |        |          |                           | 190160         |
|                                                                                                                                                                                         | Peigne ID FH202S + 11 SN201 (N+P) ou 13 SN201                              |                                                                    | •      |          |                           | 190161         |
|                                                                                                                                                                                         | Peigne 1m ID FH202S + SN201 (N+P) ou 56 SN201                              | •                                                                  | •      |          |                           | 190165         |
| Peigne vertical                                                                                                                                                                         |                                                                            | •                                                                  | •      |          |                           | 359879         |
| Couple cache-picots                                                                                                                                                                     | 1Ph + 1N pour peigne                                                       |                                                                    |        |          |                           | 190164         |
| Kit de 2 câbles 10 mm²<br>L = 250 mm (bleu + noir)                                                                                                                                      | Pontage d'interrupteurs différentiels<br>d'une rangée à la rangée suivante | •                                                                  | •      |          |                           | 27516          |
| Commande, télécommande et programmation                                                                                                                                                 |                                                                            |                                                                    |        |          |                           |                |
| Interrupteur                                                                                                                                                                            | E211                                                                       | Compact. Contact : 2F - 25 A                                       |        |          | 1/2                       | 703006         |
|                                                                                                                                                                                         | SD202                                                                      | Standard. Contact : 2F - 40 A                                      |        |          | 2                         | 362004         |
|                                                                                                                                                                                         | SD202                                                                      | Standard. Contact : 2F - 63 A                                      |        |          | 2                         | 362006         |
| Prise modulaire                                                                                                                                                                         | M1174                                                                      | 2 x 16 A + Terre                                                   |        |          | 2.5                       | T200660        |
| Télerupteur                                                                                                                                                                             | E290                                                                       | 16 A - 1 NO - 230 V AC/110 V DC                                    |        |          | 1                         | A093960        |
| Télerupteur silencieux                                                                                                                                                                  | E260                                                                       | 16 A - 1NO - 8 à 240 V AC/DC                                       |        |          | 1                         | G151480        |
| Horloge jour.<br>analogique                                                                                                                                                             | AD1NO-R-15m                                                                | Réserve de marche - 1CA F                                          |        |          | 1                         | T222461        |
|                                                                                                                                                                                         | AD1CO-R-15m                                                                | Réserve de marche -1CA O/F                                         |        |          | 2.5                       | T208151        |
| Horloge digitale                                                                                                                                                                        | DW1                                                                        | Semaine - 1CA O/F                                                  |        |          | 2                         | T222531        |
|                                                                                                                                                                                         | DWA1                                                                       | Astronomique - 1CA O/F                                             |        |          | 2                         | T222511        |
|                                                                                                                                                                                         | DWTL1                                                                      | Crépusculaire 1CA O/F                                              |        |          | 2                         | T222491        |
|                                                                                                                                                                                         | ESB 20-20N                                                                 | 230 V - 50 Hz - 2F                                                 |        |          | 1                         | H300464        |
| Contacteur<br>modulaire                                                                                                                                                                 |                                                                            |                                                                    |        |          |                           |                |
| Contacteur J/N                                                                                                                                                                          | EN 20-20N                                                                  | 230 V - 50 Hz - 2F                                                 |        |          | 1                         | H300469        |
| Parafoudres                                                                                                                                                                             | OVR                                                                        | Ph/N 230 V - Type 2+3 - I <sub>max</sub> . 20 kA                   |        |          | 2                         | B751973        |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                            | Ph/N 230 V - Type 2 - I <sub>max</sub> . 40 kA                     |        |          | 2                         | B751975        |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                            | 3Ph/N 400 V - Type 2+3 - I <sub>max</sub> . 20 kA                  |        |          | 4                         | B752001        |
|                                                                                                                                                                                         |                                                                            | 3Ph/N 400 V - Type 2 - I <sub>max</sub> . 40 kA                    |        |          | 4                         | B752003        |
| Relais de délestage<br>Numérique                                                                                                                                                        | LCR                                                                        | Ph/N 230 V – 32 A/4 VA<br>seuil de régulation 0.8...7 kW - 1CA O/F |        |          | 2                         | T229901        |
| Compteur<br>d'énergie                                                                                                                                                                   | B21                                                                        | Monophasé 65 A STEEL MID                                           |        |          | 2                         | 832111         |
|                                                                                                                                                                                         | B23                                                                        | Triphasé 65 A STEEL MID                                            |        |          | 4                         | 832311         |
| Minuterie                                                                                                                                                                               | E232-230                                                                   | 230 V - 50 Hz - 1F                                                 |        |          | 1                         | T954824        |
| Sonnerie                                                                                                                                                                                | RI-230                                                                     | Ph/N 230 V - 80 dB                                                 |        |          | 1                         | T232335        |





| Désignation                                    |                                                           |                                  | Dimensions              | Article         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------|
|                                                |                                                           |                                  | H x L x P (mm)          | (2)             |
| Coffrets                                       |                                                           |                                  |                         |                 |
| Gale'O                                         | 1 rangée                                                  | 13 modules                       | 238 x 250 x 111         | 799221          |
| Coffrets de distribution                       | 2 rangées                                                 | 26 modules                       | 363 x 250 x 111         | 799222          |
|                                                | 3 rangées                                                 | 39 modules                       | 508 x 250 x 111         | 799223          |
|                                                | 4 rangées                                                 | 52 modules                       | 633 x 250 x 111         | 799224          |
|                                                | Tableaux électriques évolutifs pré-équipés <sup>(1)</sup> | 1 rangée                         | 1 ID63A - 7 DJ - 4.5 kA | 238 x 250 x 111 |
| 4.5 kA/ID63 A - vente comptoir                 | 2 rangées                                                 | 1 ID63A/1 ID63AC - 9DJ - 4.5 kA  | 363 x 250 x 111         | D774626         |
|                                                | 3 rangées                                                 | 1 ID63A/2 ID63AC - 11DJ - 4.5 kA | 508 x 250 x 111         | D774627         |
|                                                | 4 rangées                                                 | 1 ID63A/3 ID63AC -13DJ - 4.5 kA  | 633 x 250 x 111         | D774628         |
|                                                | Nouveau                                                   |                                  |                         |                 |
| MISTRAL65H - 750°C                             | 1 rangée                                                  | 4 modules                        | 152 x 202 x 117         | H65P04X120750   |
| Coffrets étanches                              |                                                           | 8 modules                        | 232 x 250 x 154         | L629976         |
| IP65 universels,                               |                                                           | 12 modules                       | 320 x 250 x 155         | L629978         |
| pour usage intérieur                           |                                                           | 18 modules                       | 430 x 250 x 155         | L629980         |
| & extérieur- IK10                              | 2 rangées                                                 | 24 modules                       | 320 x 435 x 155         | L629982         |
| (Porte transparente et borniers dès 8 modules) |                                                           | 36 modules                       | 430 x 435 x 155         | L629984         |
|                                                | 3 rangées                                                 | 36 modules                       | 320 x 600 x 155         | L629986         |
|                                                |                                                           | 54 modules                       | 430 x 600 x 155         | L629990         |
|                                                | 4 rangées                                                 | 48 modules                       | 320 x 735 x 155         | L629988         |
|                                                |                                                           | 72 modules                       | 430 x 735 x 155         | L629992         |
| UK600                                          | 1 rangée                                                  | 12 modules                       | 355 x 367 x 95          | D731374         |
| Coffrets encastrés                             | 2 rangées                                                 | 24 modules                       | 480 x 367 x 95          | D731375         |
|                                                | 3 rangées                                                 | 36 modules                       | 605 x 367 x 95          | D731376         |
|                                                | 4 rangées                                                 | 48 modules                       | 730 x 367 x 95          | D731377         |
|                                                |                                                           |                                  |                         |                 |
| Gale'O KIT VDI                                 | Grade 2TV- 4RJ45                                          | 1 rangée 13 modules              | 250 x 238 x 111         | HQ301443        |
| Coffrets de communication en Kit               | Grade 3TV-6RJ45                                           | 1 rangée 13 modules              | 250 x 238 x 111         | HQ301444        |
| Nouveau                                        |                                                           |                                  |                         |                 |

(1) Note : Alimentation filaire répartie aux interrupteurs différentiels par rangée, barrettes de pontage horizontale avec cache picots inclus dans le packaging et à monter.

## Accessoires

|                              |                                                                   |                                                       |         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|
| Porte opaque<br>Gale'O       | 1 rangée                                                          |                                                       | 799121  |
|                              | 2 rangées                                                         |                                                       | 799122  |
|                              | 3 rangées                                                         |                                                       | 799123  |
|                              | 4 rangées                                                         |                                                       | 799124  |
| Porte transparente<br>Gale'O | 1 rangée                                                          |                                                       | 799131  |
|                              | 2 rangées                                                         |                                                       | 799132  |
|                              | 3 rangées                                                         |                                                       | 799133  |
|                              | 4 rangées                                                         |                                                       | 799134  |
| Goulotte                     | Kit goulotte                                                      | 13 modules 2 couvercles                               | 190036  |
|                              |                                                                   | 13 modules demi-module                                | 190037  |
|                              |                                                                   | GTL 13 Modules 2,60 m (colisage 2 pcs)                | 27410   |
|                              |                                                                   | GTL 13 Modules 2,60 m (colisage 1 pc)                 | 27410U  |
|                              |                                                                   | Kit goulotte demi-GTL 2 x1,30 m                       | 190037  |
|                              |                                                                   | Embout de goulotte                                    | 27404   |
|                              |                                                                   | Kit extension 18 modules                              | 190024  |
|                              |                                                                   | Lot de 2 jonctions coffret / goulotte                 | 27417   |
|                              |                                                                   | Jonction plafond / sol / goulotte                     | 27402   |
|                              |                                                                   | Lot de 2 supports de coffret Gale'O et agrafes        | 190028  |
| Platine de branchement       | Tarif bleu - Panneau de contrôle pour disjoncteur et CBE ou Linky |                                                       | L630019 |
| Portiers vidéo               | Kit vidéo                                                         | Kit mini 1BP, 1 moniteur 4.3 Wifi - Platine saillie   | M20481  |
|                              |                                                                   | Kit mini 1BP, 1 moniteur 4.3 Wifi - Platine encastrée | M20482  |
|                              |                                                                   | Kit mini 2BP, 2 moniteurs 4.3 Basic - Platine saillie | M20621  |
|                              |                                                                   | Kit mini 1BP, 1 moniteur 4.3 Basic - Platine saillie  | M20521  |

## Éclairage de sécurité - Classe II

|      |                  |                   |                      |                  |                |
|------|------------------|-------------------|----------------------|------------------|----------------|
| BAES | Évacuation       | BrioSpot S 60L A  | Fonction Visibilité+ | 134 x 230 x 41   | <b>100211K</b> |
|      | Ambiance - 1 h   | BrioSpot S 400L A |                      | 120 x 120 x 41   | <b>100219K</b> |
| BAES | Évacuation       | BRIO+ 60L A       | Fonction Visibilité+ | 122 x 210 x 33.8 | <b>226701</b>  |
|      |                  | BRIO+ ET 60L A    | Fonction Visibilité+ | 122 x 210 x 41.6 | <b>226703</b>  |
| BAES | Ambiance - 1 h   | BRIO+ 400L A      |                      | 122 x 210 x 41.6 | <b>236701L</b> |
|      | Évacuation - 1 h | PRIMEVO 60L A     |                      | 108 x 234 x 75   | <b>103111K</b> |
| BAEH | Habitation - 5 h | PRIMEVO ET 60L A  |                      | 108 x 234 x 75   | <b>103161K</b> |
|      |                  | PRIMEVO 10L A     |                      | 108 x 234 x 75   | <b>103131K</b> |

## Accessoires

|         |                                                                     |                       |                    |              |               |
|---------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|---------------|
|         | Boîtiers                                                            | BT 5F                 | 230 Vca - 50/60 Hz | 90 x 70 x 70 | 621500        |
|         | de télécommande                                                     | BT 12V                | 230 Vca - 50/60 Hz | 90 x 70 x 70 | 621201        |
| Brio+   | Platine d'encastrement sans porte-étiquette                         |                       |                    |              | 660005-KAUDEL |
|         | Grille murale                                                       |                       |                    |              | 660020        |
| PrimEvo | Kit d'encastrement                                                  | 50 % mural / plafond  |                    |              | 642102        |
|         |                                                                     | 100 % mural / plafond |                    |              | 642202        |
|         | Porte-étiquette avec 3 étiquettes                                   |                       |                    |              | 663325        |
|         | Lot de 3 étiquettes de signalisation (flèche gauche, droite et bas) |                       |                    |              | 663330        |
|         | Étiquette complémentaire "sortie de secours"                        |                       |                    |              | 663333        |
| PrimEvo | Grille IK10                                                         |                       |                    |              | 642015        |



## SN201 disjoncteurs phase neutre

Protection des biens

### Disjoncteurs phase/neutre : SN201



| Calibre In | Nb. de modules | Racc. rapides                            | Vissé                                   |                                                   |
|------------|----------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
|            |                |                                          |                                         |                                                   |
|            |                | <b>SN201SL</b><br>4.5 / 6 kA<br>Courbe C | <b>SN201L</b><br>4.5 / 6 kA<br>Courbe C | <b>SN201</b><br>6 / 10 kA<br>Courbe C    Courbe D |
| A          | 17.5 mm        |                                          |                                         |                                                   |
| 2          | 1              | <b>470429</b>                            | <b>470229</b>                           | <b>470629</b> -                                   |
| 4          | 1              | <b>470432</b>                            | <b>470232</b>                           | <b>470632</b> -                                   |
| 6          | 1              | <b>470433</b>                            | <b>470233</b>                           | <b>470633</b> <b>470658</b>                       |
| 10         | 1              | <b>470436</b>                            | <b>470236</b>                           | <b>470636</b> <b>470661</b>                       |
| 16         | 1              | <b>470438</b>                            | <b>470238</b>                           | <b>470638</b> <b>470663</b>                       |
| 20         | 1              | <b>470439</b>                            | <b>470239</b>                           | <b>470639</b> <b>470664</b>                       |
| 25         | 1              | <b>470440</b>                            | <b>470240</b>                           | <b>470640</b> <b>470665</b>                       |
| 32         | 1              | <b>470441</b>                            | <b>470241</b>                           | <b>470641</b> <b>470666</b>                       |
| 40         | 1              | -                                        | <b>470242</b>                           | <b>470642</b> <b>470667</b>                       |

### Accessoires

| Nb. de modules | Article                                              |
|----------------|------------------------------------------------------|
|                | <b>Montage</b>                                       |
|                | <b>à droite    à gauche    à droite    à gauche</b>  |
|                | <b>SCC-IH6R    SCC-IH6L    SCC-S6R    SCC-S6L</b>    |
|                | <b>Contact auxiliaire    Signal Défaut 1INV 1INV</b> |
| 17.5 mm        |                                                      |
| 0.5            | <b>A611709    A611707    A611711    A611710</b>      |

Le **SCC-IH6R/L** est un Contact Auxiliaire servant aussi d'interface de montage de tous les accessoires de la gamme System proM compact **S200**.

Contacts auxiliaires (CA) : indique la position des contacts du disjoncteur.

Contact Signal Défaut (SD) : indique un déclenchement du disjoncteur sur défaut électrique.

### Accessoires supplémentaires adaptables avec l'interface

| Désignation                                                                                                                                                                                                                                                             | Nb. de modules | Type        | Article       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17.5 mm        |             |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |             |               |
| <b>Bloc contact auxiliaire montable sur le côté droit du disjoncteur</b>                                                                                                                                                                                                |                |             |               |
| Contact auxiliaire (CA) : indique la position des contacts du disjoncteur                                                                                                                                                                                               |                |             |               |
| Contact auxiliaire inverseur standard : CA O/F                                                                                                                                                                                                                          | 0.5            | S2C-H6R     | <b>359600</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |             |               |
| <b>Bloc signal défaut O/F montable sur le côté droit du disjoncteur</b>                                                                                                                                                                                                 |                |             |               |
| Contact Signal Défaut (SD) : indique un déclenchement du disjoncteur sur défaut électrique                                                                                                                                                                              |                |             |               |
| Contact auxiliaire inverseur universel : SD ou CA O/F                                                                                                                                                                                                                   | 0.5            | S2C-S/H6R   | <b>359610</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |             |               |
| <b>Bobine à émission montable sur le côté droit du disjoncteur</b>                                                                                                                                                                                                      |                |             |               |
| Elle permet l'ouverture à distance du disjoncteur lorsqu'on lui applique une tension                                                                                                                                                                                    |                |             |               |
| Tension d'utilisation : 12...110 V AC / DC                                                                                                                                                                                                                              | 1              | S3C-A1      | A611662       |
| Tension d'utilisation : 110...415 V AC/ 110...250 V DC                                                                                                                                                                                                                  | 1              | S3C-A2      | A611666       |
| Ne pas oublier de monter la pièce de liaison entre la bobine et le disjoncteur comme indiqué sur la notice. Deux exemplaires de cette pièce et la notice sont fournis dans l'emballage. Respecter la position de montage décrite sur la notice livrée dans l'emballage. |                |             |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |             |               |
| <b>Bobine à manque de tension montable sur le côté droit du disjoncteur</b>                                                                                                                                                                                             |                |             |               |
| Elle permet de protéger le circuit en ouvrant le disjoncteur lorsque la tension du réseau chute dans une plage comprise entre 35 et 70% de sa valeur nominale                                                                                                           |                |             |               |
| Tension d'utilisation AC 230 V                                                                                                                                                                                                                                          | 1              | S2C-UA230AC | 459734        |
| Ne pas oublier de monter la pièce de liaison entre la bobine et le disjoncteur comme indiqué sur la notice. Deux exemplaires de cette pièce et la notice sont fournis dans l'emballage. Respecter la position de montage décrite sur la notice livrée dans l'emballage. |                |             |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |             |               |
| <b>Dispositif de cadenassage</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                |             |               |
| Dispositif de cadenassage                                                                                                                                                                                                                                               |                | SA1         | 335876        |
| Cadenas                                                                                                                                                                                                                                                                 |                | SA2         | 335877        |

## DS201, D301C, DS202CR disjoncteurs différentiels Ph/N et 2P

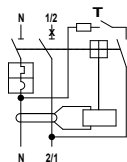
Protection des biens et des personnes

Nouveau

Uni + Neutre : DS201L

Uni + Neutre : DS201

DS202CR



$I_{cn} = 4.5 \text{ kA} / I_{cu} = 6 \text{ kA} - \text{Ph/N}$

| Calibre In | Nb. de modules | Courbe C |        |                  |        |  | Courbe C |        |                  |        |        | Courbe D |        | 2P     |         |
|------------|----------------|----------|--------|------------------|--------|--|----------|--------|------------------|--------|--------|----------|--------|--------|---------|
|            |                | Type     |        |                  |        |  | Type     |        |                  |        |        | Type     |        | Type   |         |
|            |                | AC       |        | A (APR) immunisé |        |  | AC       |        | A (APR) immunisé |        |        | A        |        | A      |         |
|            |                | 10 mA    | 30 mA  | 300 mA           | 30 mA  |  | 30 mA    | 300 mA | 30 mA            | 300 mA | 30 mA  | 300 mA   | 30 mA  | 300 mA | 30 mA   |
| A          | 17.5 mm        | 471001   | 471011 | 471021           | –      |  | 471111   | 471121 | 471151           | 471161 | –      | –        | 471251 | 471261 | L303365 |
| 6          | 2              | 471002   | 471012 | 471022           | –      |  | 471112   | 471122 | 471152           | 471162 | 471172 | 471182   | 471252 | 471262 | L303367 |
| 10         | 2              | 471003   | 471013 | 471023           | 471033 |  | 471113   | 471123 | 471153           | 471163 | 471173 | 471183   | 471253 | 471263 | L303371 |
| 16         | 2              | –        | 471014 | 471024           | 471034 |  | 471114   | 471124 | 471154           | 471164 | 471174 | 471184   | 471254 | 471264 | L303373 |
| 20         | 2              | –        | 471015 | 471025           | –      |  | 471115   | 471125 | 471155           | 471165 | 471175 | 471185   | 471255 | 471265 | L303375 |
| 25         | 2              | –        | 471016 | 471026           | –      |  | 471116   | 471126 | 471156           | 471166 | 471176 | 471186   | 471256 | 471266 | L303377 |
| 32         | 2              | –        | 471017 | 471027           | –      |  | 471117   | 471127 | 471157           | 471167 | –      | –        | 471257 | 471267 | L303379 |
| 40         | 2              | –        | 471017 | 471027           | –      |  | 471117   | 471127 | 471157           | 471167 | –      | –        | 471257 | 471267 | L303379 |

Note : consultez notre catalogue "Les Indispensables" pour plus de choix de calibre et de type de sensibilité

Nouveau

Uni + Neutre (droite) 1 module : DS301C compact



$I_{cn} = 4.5 \text{ kA} / I_{cu} = 6 \text{ kA} - \text{Ph/N}$

| Calibre In | Nb. de modules | Courbe C |         |
|------------|----------------|----------|---------|
|            |                | Type     | Type    |
| A          | 17.5 mm        | AC       | A       |
| 6          | 2              | L236175  | L236095 |
| 10         | 2              | L236185  | L236105 |
| 16         | 2              | L236225  | L236145 |
| 20         | 2              | L236245  | L236165 |

### Facile à installer

Bornes à cage cylindrique bidirectionnelle pour un raccordement sûr et facile des câbles et des peignes.

### Clip de fixation Rail-DIN fiable

Les clips en haut et en bas assurent une bonne fixation sur le rail et de la stabilité en position verticale.

### Bouton Test

Pour vérifier le bon fonctionnement de la protection différentielle.

### Indicateur de Position des Contacts (CPI)

La couleur claire Rouge/Verte sur la manette indique la position ON/OFF.

### Indicateur Défaut Terre (DTI)

Un indicateur dédié passe du gris au bleu en cas de déclenchement de défaut Terre.

### Identification claire des bornes de raccordement

Pour éviter les erreurs de montage.

### Marquage au laser

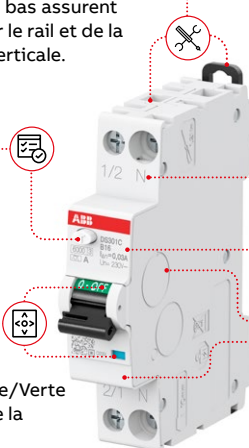
Les informations sur l'appareil sont imprimées au laser pour assurer la lisibilité dans le temps.

### Emplacement dédié pour le repérage

Pour identifier clairement les circuits protégés.

### Combinaison avec des accessoires

Une interface permet d'associer le DS301C avec les accessoires modulaires Rail-DIN.



## DS201, D301C, DS202CR disjoncteurs différentiels Ph/N et 2P

Protection des biens et des personnes

### Les principaux accessoires

|                                                            |                                                                                                                                                                                      |         |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Bobine à émission (ST)                                     | S3C-A1 - Tension 12...110 V AC / DC                                                                                                                                                  | A611662 |
|                                                            | S3C-A2 Tension 110...415 V AC/ 110...250 V DC                                                                                                                                        | A611666 |
| Bobine à manque (UR)                                       | 230 V AC                                                                                                                                                                             | 459734  |
| Contact auxiliaire inverseur (H)                           |                                                                                                                                                                                      | 359600  |
| Contact auxiliaire 1 inverseur pour DS301C                 |                                                                                                                                                                                      | A611709 |
| Contact signal défaut 1 inverseur pour DS301C              |                                                                                                                                                                                      | A611711 |
| Bloc commutable - contact auxiliaire / signal défaut (S/H) |                                                                                                                                                                                      | 359610  |
| Commande motorisée (MOD-S)                                 |                                                                                                                                                                                      | 459811  |
| Platine sectionnable                                       |                                                                                                                                                                                      | 429407  |
| Dispositif de cadenassage                                  |                                                                                                                                                                                      | 335876  |
| Cadenas (équipé de deux clés)                              | 1 par dispositif de cadenassage                                                                                                                                                      | 335877  |
| Kit complet de cadenassage                                 |                                                                                                                                                                                      | 335878  |
| Borne de raccordement                                      | phase = gris / section = 6 à 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                      | 190162  |
|                                                            | neutre - bleu / section = 6 à 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                     | 190163  |
| Intercalaire                                               |                                                                                                                                                                                      | 359895  |
| Barres de pontage                                          | Peigne pour la répartition DS201 et DS201L vers des disjoncteurs SN201<br>13 modules / section = 10 mm <sup>2</sup> / 63 A                                                           | 190161  |
| Couple cache-picots                                        | 1 PH + 1 N                                                                                                                                                                           | 190164  |
| Jeu de barres à picots pour alimentation des disjoncteurs  | Peigne P+N 1 mètre - Section 10 mm <sup>2</sup> - 63 ampères - 56 modules<br>(1 kit comprend : 1 peigne Phase de 1 m + 1 peigne Neutre de 1 m + 10 embouts noirs + 10 embouts bleus) | 190165  |

### Disjoncteurs différentiels DS301C (1P+N en 1 module, indépendant de la tension)

Des solutions compactes pour une protection complète



#### Température interne du coffret réduite



Inter. Diff. + Disj.  
F200 + S200

**65.85 W**

-42 % ↓



Disj. Diff.  
DS201

**59.4 W**

-36 % ↓



Disj. Diff.  
DS301C

**38 W**



#### Réduction de poids



Inter. Diff. + Disj.  
F200 + S200

**3.67 kg**

-38 % ↓



Disj. Diff.  
DS201

**4.05 kg**

-44 % ↓



Disj. Diff.  
DS301C

**2.28 kg**



#### Gain de place 1Ph + N



Inter. Diff. + Disj.  
F200 + S200

**30 modules**

-40 % ↓



Disj. Diff.  
DS201

**36 modules**

-50 % ↓



Disj. Diff.  
DS301C

**18 modules**



## D203NC disjoncteurs différentiels compacts 3P+N

Protection des biens et des personnes

3P + Neutre : DS203NC



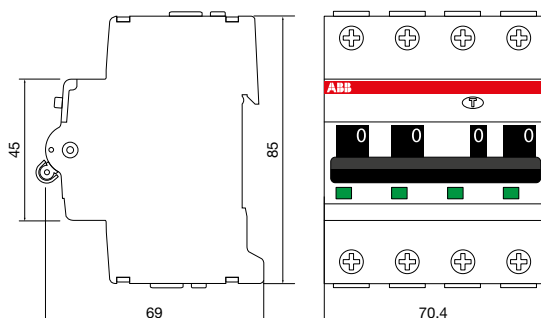
Icn = 6 kA / Icu = 10 kA - 3Ph/N

| Calibre<br>In mA | Courbe C<br>Type |         |         | Courbe C<br>Type |         |         | Courbe C<br>Type |         |         |
|------------------|------------------|---------|---------|------------------|---------|---------|------------------|---------|---------|
|                  | AC               |         |         | A                |         |         | APR              |         |         |
|                  | 30 mA            | 100 mA  | 300 mA  | 30 mA            | 100 mA  | 300 mA  | 30 mA            | 100 mA  | 300 mA  |
| 6                | S226582          | S226382 | S218592 | T240012          | T284022 | T284012 | S234982          | S227422 | S217962 |
| 10               | T251822          | S226362 | S218572 | T289652          | T276812 | T283972 | T234972          | S226102 | S217942 |
| 16               | T235222          | S251832 | S218552 | T283092          | T283982 | T276832 | T226142          | S234962 | S217632 |
| 20               | T218672          | S226342 | S218542 | T283992          | T289672 | T283102 | S226132          | S217992 | S235102 |
| 25               | T235212          | S218602 | S251782 | T276852          | T276842 | T284002 | S226122          | S217982 | S217622 |
| 32               | T226392          | S235202 | T218082 | T283122          | T283112 | T263162 | S226112          | S217972 | S235092 |

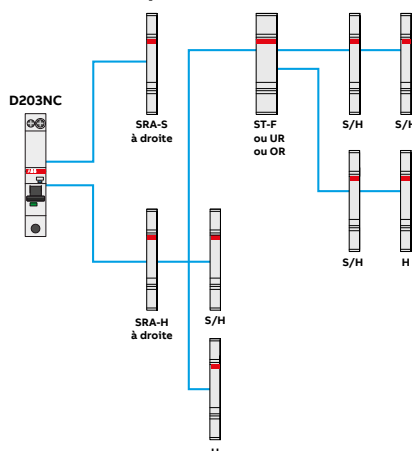
Note : Courbe K et Type A Sélectif disponibles sur notre catalogue Les Indispensables 2024

### DS203NC - Dimensions (mm)

Toutes les dimensions sont en mm



### Schéma de combinaison pour disjoncteur différentiel compact DS203NC



|       |                                           |                    |
|-------|-------------------------------------------|--------------------|
| SRA-H | Interface de couplage /Contact auxiliaire | SCC-IH6R, SCC-IH6L |
| SRA-S | Contact auxiliaire                        | SCC-S6R, SCC-S6L   |
| H     | Contact auxiliaire                        | S2C-H6R            |
| S/H   | Contact auxiliaire SD                     | S2C-S/H6R          |
| ST-F  | Bobine à émission                         | F2C-A              |
| UR    | Bobine à manque                           | S2C-UA             |
| OR    | Bobine de surtension                      | S2C-OVP            |

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Taille compacte pour une installation facile dans de petits espaces, idéal pour les OEM's et les stations EV.

Les bornes sont conçues pour faciliter l'installation

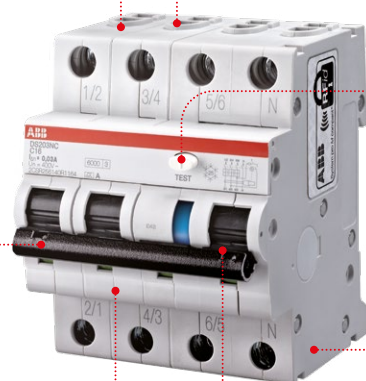
Bouton test permettant de vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.

Le levier peut-être verrouillé en position ON/OFF pour assurer la maintenance en toute sécurité.

Espace pour étiquettes d'identification de la ligne protégée.

Profil identique à celui de la gamme System pro M compact®.

L'indication de l'état des contacts passe par une connexion mécanique sur les contacts mobiles, indépendamment de la position du commutateur. L'indicateur de position des contacts (CPI) permet de connaître précisément l'état des contacts de l'appareil (vert : contacts ouverts, rouge : contacts fermés).



## FH200 interrupteurs différentiels pour applications résidentielles\*

Protection des biens et des personnes

(\*) Non accessorisable

### FH202S

À raccordement rapide



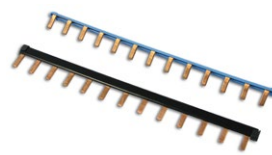
FH202S : Inter. Diff. universel pour SN201 connexion vis et SN201SL connexion auto.



| Calibre In | Nb. de pôles | Nb. de modules | Type AC | A      |
|------------|--------------|----------------|---------|--------|
| A          |              | 17.5 mm        | 30 mA   | 30 mA  |
| 40         | 2            | 2              | 444051  | 444151 |
| 63         | 2            | 2              | 444061  | 444161 |

### Jeu de barres à picots

Pour raccordement FH202S et 11 disjoncteurs Phase/Neutre



| Section mm <sup>2</sup> | Intensité max. A | Nb. de modules | Désignation                   | Article |
|-------------------------|------------------|----------------|-------------------------------|---------|
| 10                      | 63               | 13             | Peigne P + N 13 modules SN201 | 190161  |

Conditionnement = 5 kits complets. 1 kit comprend = 1 peigne Phase 13 modules + 1 peigne Neutre 13 modules.

### FH202

À vis



| Calibre In                          | Nb. de pôles | Nb. de modules | Type AC | A      |
|-------------------------------------|--------------|----------------|---------|--------|
| A                                   |              | 17.5 mm        | 30 mA   | 30 mA  |
| <b>Bipolaire FH202 (instantané)</b> |              |                |         |        |
| 40                                  | 2            | 2              | 443051  | 443151 |
| 63                                  | 2            | 2              | 443061  | 443161 |

Inter. Diff. Type F, B voir la gamme F200.

### Jeu de barres à picots

Pour raccordement FH202 et 11 disjoncteurs Phase/Neutre



| Section mm <sup>2</sup> | Intensité max. A | Nb. de modules | Désignation                      | Article |
|-------------------------|------------------|----------------|----------------------------------|---------|
| 10                      | 63               | 13             | Peigne ID + 11 SN201 (N+P+CAPOT) | 190160  |

Conditionnement = 5 kits complets. 1 kit comprend = 1 peigne phase + 1 peigne neutre + 1 capot interrupteur différentiel + 1 étiquette "flash" + 3 couples cache-picots.

### Peigne vertical



| Section mm <sup>2</sup> | Intensité max. A | Nb. de modules | Article |
|-------------------------|------------------|----------------|---------|
| 16                      | 80               | 2              | 359879  |

### Kits de câbles

(pontage d'interrupteurs différentiels d'une rangée à la rangée suivante)



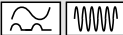
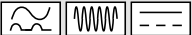
| Section mm <sup>2</sup> | Article                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| 10                      | 1 câble bleu 250 mm + 1 câble noir 250 mm 27516 |

### Caractéristiques techniques

|                           |                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Calibres                  | 25/40/63 A                                                                          |
| Sensibilité               | 0.03 A                                                                              |
| Nombre de pôles           | 2                                                                                   |
| Tension nominale d'emploi | 230 V AC                                                                            |
| Fréquence d'utilisation   | 50 Hz                                                                               |
| Pouvoir de coupure        | 1000 - 10 000 A (avec fusible de 100 A associé)                                     |
| Type / forme d'onde       | AC / A                                                                              |
| Norme de référence        | NF EN 61008                                                                         |
| Certification             |  |

## Applications

Formes d'onde des courants résiduels détectés par les interrupteurs différentiels

|                                                  |                                                                                     | Type AC<br> | Type F<br> | Type B<br> | Courant de déclenchement                                                                                          |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signal sinusoïdal                                |    | ✓                                                                                            | ✓                                                                                           | ✓                                                                                            | 0.5 à 1 I <sub>Δn</sub>                                                                                           |
| Demi-onde pulsée                                 |    | X                                                                                            | ✓                                                                                           | ✓                                                                                            | 0.35 à 1.4 I <sub>Δn</sub>                                                                                        |
| Onde pulsée 90°/135°                             |    | X                                                                                            | ✓                                                                                           | ✓                                                                                            | Angle de retard de 90° :<br>0.25 à 1.4 I <sub>Δn</sub><br>Angle de retard de 135° :<br>0.11 à 1.4 I <sub>Δn</sub> |
| Demi-onde pulsée<br>+ courant continu<br>(6 mA)  |    | X                                                                                            | ✓                                                                                           | ✓                                                                                            | max. 1.4 I <sub>Δn</sub> +6 mA                                                                                    |
| Demi-onde pulsée<br>+ courant continu<br>(10 mA) |    | X                                                                                            | ✓                                                                                           | ✓                                                                                            | max. 1.4 I <sub>Δn</sub> +10 mA                                                                                   |
| Forme d'onde<br>composite                        |    | X                                                                                            | ✓                                                                                           | ✓                                                                                            | 0.5 à 1.4 I <sub>Δn</sub>                                                                                         |
| Haute fréquence<br>(jusqu'à 1 kHz)               |   | X                                                                                            | ✓                                                                                           | ✓                                                                                            | Fréquence de courant 150 Hz<br>0.5 à 2.4 I <sub>Δn</sub>                                                          |
|                                                  |                                                                                     |                                                                                              | ✓                                                                                           | ✓                                                                                            | Fréquence de courant 400 Hz<br>0.5 à 6 I <sub>Δn</sub>                                                            |
|                                                  |                                                                                     |                                                                                              | ✓                                                                                           | ✓                                                                                            | Fréquence de courant 1000 Hz<br>1 à 14 I <sub>Δn</sub>                                                            |
| Onde complète<br>biphasée rectifiée              |  | X                                                                                            | X                                                                                           | ✓                                                                                            | 0.5 à 2 I <sub>Δn</sub>                                                                                           |
| Onde complète<br>triphasée rectifiée             |  |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                                   |
| Courant continu                                  |  |                                                                                              |                                                                                             |                                                                                              |                                                                                                                   |

### Avantages : Type F

Il a la même sensibilité de base du type A avec une sensibilité aux courants alternatifs sinusoïdaux qu'aux courants continus pulsés. Ils détectent les courants résiduels en provenance des fréquences mixtes allant jusqu'à 1 kHz souvent observées en sortie des convertisseurs de fréquences monophasés. Cela évite des coupures indésirables de l'alimentation électrique en cas de courants de fuite pulsés allant jusqu'à 10 ms au moment de l'activation des condensateurs de filtrage (Pompes de piscine, Chargeur EV monophasé, HVAC, variateur de volet roulant).

### Avantages : Type B

Intègre les sensibilités d'onde du type F avec en plus une détection des courants continus résiduels lisses. Recommandé voir imposé notamment dans les applications de station EV triphasée, variateurs de Vitesse, moteurs de pompes, ascenseurs, machines textiles.

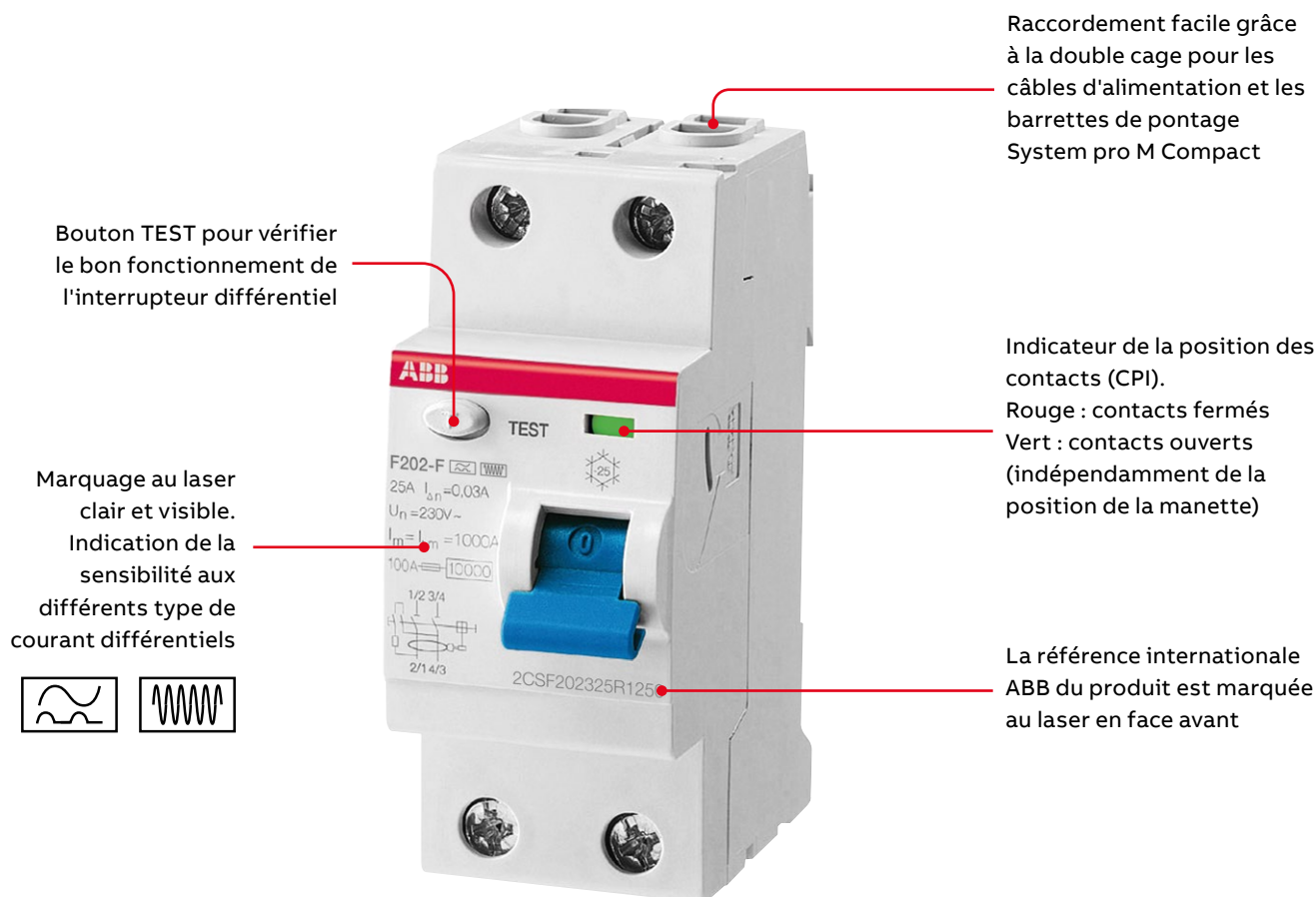
**Type AC** : Déclenchement en présence de courants sinusoïdaux apparaissant subitement ou à amplitude augmentant lentement (ex. éclairage).



## F200 Type F Interrupteurs différentiels

Les détails qui font la différence

**Nouveau**



Les interrupteurs différentiels F200 Type F fonctionnent avec une température ambiante de -25 °C à +55 °C.



Les bornes en double cage offrent des solutions de raccordement plus flexibles avec 2 câbles indépendants par borne. La deuxième borne permet un raccordement à un circuit auxiliaire ou une barrette de pontage ou 2 câbles de section différentes sur le même circuit.



Performances élevées

- Courant résiduel jusqu'à  $I_m = I_{\Delta m} = 1000 \text{ A}$
- Coordination avec une protection contre le court-circuit,  $I_n = 100 \text{ A}$  et  $I_{cc} = 10000 \text{ A}$ .



L'interrupteur différentiel F202 peut-être associé avec la commande de réenclenchement automatique F2C-ARH afin d'assurer la continuité du service de toute l'installation.

## F200 Type B Interrupteurs différentiels

Les détails qui font la différence

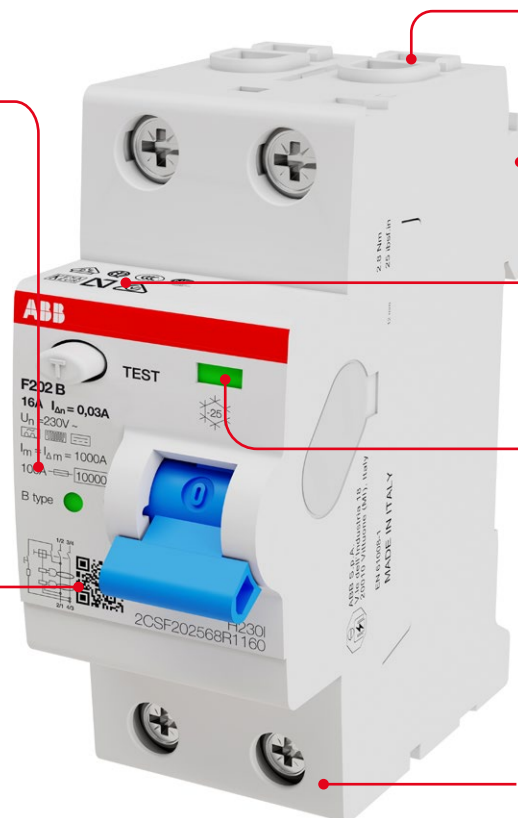
**Nouveau**

Les Interrupteurs différentiels de Type B sont marqués selon la norme EN 62423.

Le marquage rappelle les différents types de courant auxquels les dispositifs différentiels de Type B sont sensibles



QR code  
lien sur la page  
Web produit



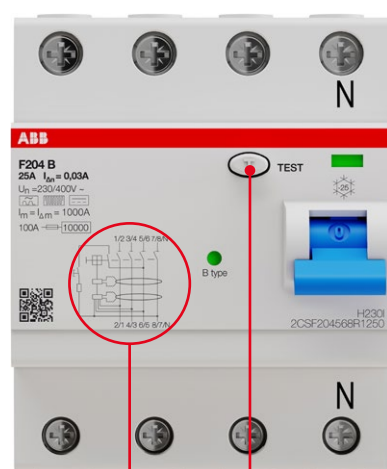
Raccordement facile grâce à la double cage pour les câbles d'alimentation et les barrettes de pontage System pro M Compact

2 pôles en seulement 2 modules

Certifié NF, VDE, CE, AENOR, IMQ, CCC, RCM, KEMA

Indicateur de la position des contacts

**Nouvelle fonction d'auto-diagnostic**  
**Faible consommation électronique**  
**Température de fonctionnement étendue**



Auto-diagnostic interne

Bouton TEST

### Compatibilité

Compatible avec tous les accessoires de la série F200 de la gamme System pro M Compact. La continuité du système est assurée avec les dispositifs de réenclenchement automatique et de commande motorisée.

### Robuste aux conditions d'exploitation

Température constante de fonctionnement de -25 °C à +70 °C (jusqu'à 32 A). Immunité élevée contre les déclenchements intempestifs.

### Nouvelle fonctionnalité d'auto-diagnostic

Le bouton TEST permet de contrôler la bonne détection des courants de défaut AC. La nouvelle série F200 B (16 à 63 A) apporte une vérification supplémentaire grâce à sa fonction d'auto-diagnostic qui permet de vérifier en permanence la bonne détection des courants de défaut DC : un micro-contrôleur surveille l'état des composants électroniques et l'intégrité du firmware dépendant de la tension.

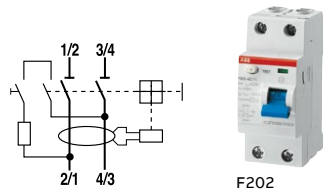
### Faible consommation d'énergie - degré de pollution 3

Très faible consommation de l'électronique avec un degré de pollution 3 (modèles 16–63 A, 30–300 mA) pour assurer de grandes performances dans le temps.

## F200 interrupteurs différentiels

Protection des biens et des personnes

### F202 bipolaire

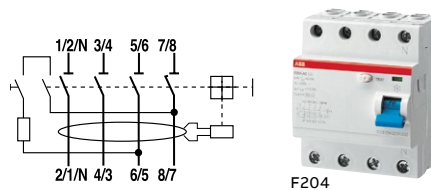


| Calibre | Nb. de modules | Type   |        |        |        |
|---------|----------------|--------|--------|--------|--------|
|         | 17.5 mm        | AC     | A      | AC     | A      |
| A       |                | 30 mA  | 30 mA  | 300 mA | 300 mA |
| 25      | 2              | 440041 | 440141 | 440043 | 440143 |
| 40      | 2              | 440051 | 440151 | 440053 | 440153 |
| 63      | 2              | 440061 | 440161 | 440063 | 440163 |
| 80      | 2              | 440071 | 440171 | 440073 | 440173 |
| 100     | 4              | 440081 | 440181 | 440083 | 440183 |
| 125     | 4              | –      | –      | –      | –      |

| Calibre | Nb. de modules | Type    |  |         |
|---------|----------------|---------|--|---------|
|         | 17.5 mm        | B       |  | B       |
| A       |                | 30 mA   |  | 300 mA  |
| 25      | 2              | T234125 |  | T234165 |
| 40      | 2              | T234135 |  | T234175 |
| 63      | 2              | T234145 |  | T234185 |
| 80      | 2              | –       |  | –       |

| Calibre | Nb. de modules | Type    |   |  |
|---------|----------------|---------|---|--|
|         | 17.5 mm        | F       |   |  |
| A       |                | 30 mA   |   |  |
| 25      | 2              | D299273 | – |  |
| 40      | 2              | D299283 | – |  |
| 63      | 2              | D299293 | – |  |

### F204 tétrapolaire



| Type   |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| AC     | A      | AC     | A      |
| 30 mA  | 30 mA  | 300 mA | 300 mA |
| 442041 | 442141 | 442043 | 442143 |
| 442051 | 442151 | 442053 | 442153 |
| 442061 | 442161 | 442063 | 442163 |
| 442071 | 442171 | 442073 | 442173 |
| 442081 | 442181 | 442083 | 442183 |
| 442091 | 442191 | 442093 | 442193 |

| Type        |             |
|-------------|-------------|
| B Nouveau   | B Nouveau   |
| 30 mA       | 300 mA      |
| T234195 (1) | T234225 (1) |
| T234205 (1) | T234235 (1) |
| T234215 (1) | T234245 (1) |
| T298860 (1) | T298910 (1) |

| Type      |   |
|-----------|---|
| F Nouveau |   |
| 30 mA     |   |
| D299303   | — |
| D299313   | — |
| D299323   | — |

(1) Sur ces produits, le neutre est à droite.

### Accessoires principaux

| Désignation                                                                                                                                                   | Tension d'utilisation                                                  | Nb. modules           | Type                  | Article             | Associable à       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                               | V AC                                                                   | V DC                  | 17.5 mm               |                     |                    |
| <b>Contact auxiliaire de position inverseur</b>                                                                                                               |                                                                        |                       |                       |                     |                    |
| O/F                                                                                                                                                           |                                                                        | 0.5                   | S2C-H6R               | 359600              | F200 ≤ 100 A       |
| <b>Contact signal défaut inverseur</b> Ce bloc est toujours livré en position signal défaut mais il est commutable en position contact auxiliaire de position |                                                                        |                       |                       |                     |                    |
| Commutable O/F                                                                                                                                                |                                                                        | 0.5                   | S2C-S/H6R             | 359610              | F200 ≤ 100 A       |
| <b>Bobine</b>                                                                                                                                                 | à émission                                                             | 12...110              | 12...110              | 1                   | S3C-A1 A611662     |
|                                                                                                                                                               |                                                                        | 110...415             | 110...250             | 1                   | S3C-A2 A611666     |
|                                                                                                                                                               | à manque de tension                                                    | 24                    | -                     | 1                   | S2C-UA24AC 459731  |
|                                                                                                                                                               |                                                                        | 48                    | -                     | 1                   | S2C-UA48AC 459732  |
|                                                                                                                                                               |                                                                        | 110                   | -                     | 1                   | S2C-UA110AC 459733 |
|                                                                                                                                                               |                                                                        | 230                   | -                     | 1                   | S2C-UA230AC 459734 |
|                                                                                                                                                               |                                                                        | 400                   | -                     | 1                   | S2C-UA400AC 459735 |
|                                                                                                                                                               |                                                                        | -                     | 12                    | 1                   | S2C-UA12DC 459720  |
|                                                                                                                                                               |                                                                        | -                     | 24                    | 1                   | S2C-UA24DC 459721  |
|                                                                                                                                                               |                                                                        | -                     | 48                    | 1                   | S2C-UA48DC 459722  |
|                                                                                                                                                               |                                                                        | -                     | 110                   | 1                   | S2C-UA110DC 459723 |
|                                                                                                                                                               |                                                                        | -                     | 230                   | 1                   | S2C-UA230DC 459724 |
|                                                                                                                                                               | <b>Commande motorisée</b><br>(interrupteur différentiel 2P uniquement) | 24...48 (+10 % -10 %) | 24...48 (+10 % -10 %) | 1                   | S3C-MOD24 L253925  |
|                                                                                                                                                               |                                                                        | 230-240 (+10 % -5 %)  | -                     | 1                   | S3C-MOD230 L253935 |
| <b>Réencleumeur automatique</b>                                                                                                                               | 24...48 (+10 % -15 %)                                                  | 24...48 (+10 % -15 %) | 1                     | F3C-AR24 L253945    | F200 ≤ 100 A et    |
|                                                                                                                                                               | 230-240 (+10 % -15 %)                                                  | -                     | 1                     | F3C-AR230 L253955   | F200 type B ≤ 63 A |
|                                                                                                                                                               | 230-240 (+10 % -15 %)                                                  | -                     | 1                     | F3C-AR230 D L253965 |                    |

## SD200 interrupteurs-sectionneurs ≤ 63 A

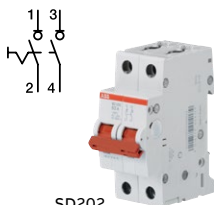
Protection des biens et des personnes

SD201 unipolaire



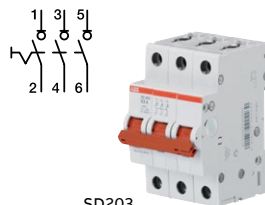
SD201

SD202 bipolaire



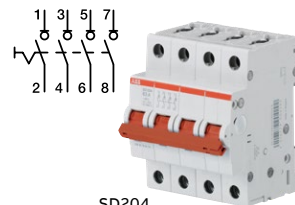
SD202

SD203 tripolaire



SD203

SD204 tétrapolaire



SD204

| Calibre In | Nb. de modules<br>17.5 mm | Article | Nb. de modules<br>17.5 mm | Article | Nb. de modules<br>17.5 mm | Article | Nb. de modules<br>17.5 mm | Article |
|------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|
| 16 A       | 1                         | 361001  | 2                         | 362001  | 3                         | 363001  | 4                         | 364001  |
| 25 A       | 1                         | 361002  | 2                         | 362002  | 3                         | 363002  | 4                         | 364002  |
| 32 A       | 1                         | 361003  | 2                         | 362003  | 3                         | 363003  | 4                         | 364003  |
| 40 A       | 1                         | 361004  | 2                         | 362004  | 3                         | 363004  | 4                         | 364004  |
| 45 A       | 1                         | 361005  | 2                         | 362005  | 3                         | 363005  | 4                         | 364005  |
| 63 A       | 1                         | 361006  | 2                         | 362006  | 3                         | 363006  | 4                         | 364006  |

## Principaux accessoires

| Type                                                                               |                                | Nb. de modules<br>17.5 mm | Type       | Article |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------|---------|
| Contact auxiliaire                                                                 | 1OF (H) 24 V AC/DC, 10 A       | 0.5                       | S2C-H6R    | 359600  |
|                                                                                    | SD (S/H) 24 V AC/DC, 10 A      | 0.5                       | S2C-S/H6R  | 359610  |
| Bobine à émission                                                                  | 110...415 V AC /110...250 V DC | 1                         | S3C-A2     | A611666 |
| Bobine à manque                                                                    | (UR) 230 V AC                  | 1                         | S2C-UA     | 459734  |
| Commande motorisée pour S200<br>24...48 V AC/DC +10% -10%<br>230-240 V AC +10% -5% | 24-48 V AC/DC                  | 1                         | S3C-MOD24  | L253925 |
|                                                                                    | 110-240 V AC/DC                | 1                         | S3C-MOD230 | L253935 |
| Dispositif de cadenassage pour S200                                                | Ø 6 mm                         | –                         | SA1E       | 335879  |

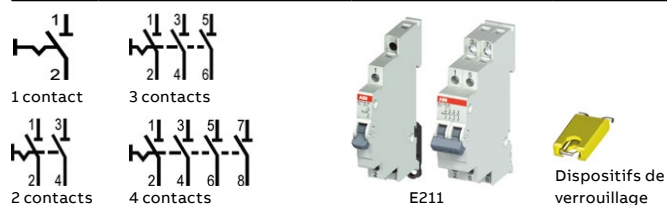
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires



## E210 interrupteurs-sectionneurs

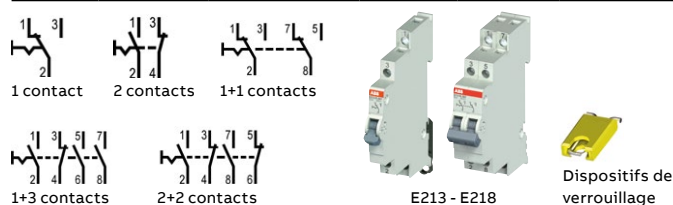
## E215 boutons-poussoirs

### Interrupteurs compacts (250/415 V AC)



| Calibre In | Nb. de modules | Type       | Article | Type de contact | Verrouillage |
|------------|----------------|------------|---------|-----------------|--------------|
| A          | 17.5 mm        |            |         |                 |              |
| 16         | 0.5            | E211-16-10 | 703000  | 1F              | 703648       |
|            | 0.5            | E211-16-20 | 703005  | 2F              | 703648       |
|            | 1              | E211-16-30 | 703010  | 3F              | 703648       |
|            | 1              | E211-16-40 | 703015  | 4F              | 703648       |
| 25         | 0.5            | E211-25-10 | 703001  | 1F              | 703648       |
|            | 0.5            | E211-25-20 | 703006  | 2F              | 703648       |
|            | 1              | E211-25-30 | 703011  | 3F              | 703648       |
|            | 1              | E211-25-40 | 703016  | 4F              | 703648       |
| 32         | 0.5            | E211-32-10 | 703002  | 1F              | 703648       |
|            | 0.5            | E211-32-20 | 703007  | 2F              | 703648       |
|            | 1              | E211-32-30 | 703012  | 3F              | 703648       |
|            | 1              | E211-32-40 | 703017  | 4F              | 703648       |

### Inverseurs (250 V AC)



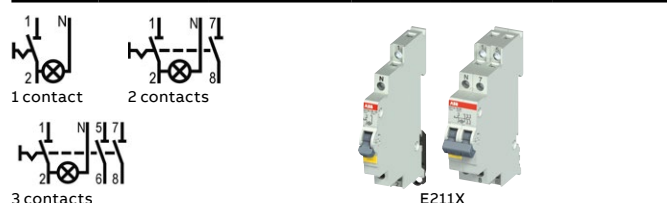
| Calibre In | Nb. de modules | Type        | Article | Type de contact | Verrouillage |
|------------|----------------|-------------|---------|-----------------|--------------|
| A          | 17.5 mm        |             |         |                 |              |
| 16         | 0.5            | E213-16-001 | 703040  | 1O/F            | 703648       |
|            | 1              | E213-16-002 | 703045  | 2O/F            | 703648       |
|            | 0.5            | E218-16-11  | 703050  | 1O+1F           | 703648       |
|            | 1              | E218-16-22  | 703060  | 2O+2F           | 703648       |
| 25         | 1              | E218-16-31  | 703065  | 1O+3F           | 703648       |
|            | 0.5            | E213-25-001 | 703041  | 1O/F            | 703648       |
|            | 1              | E213-25-002 | 703046  | 2O/F            | 703648       |
|            | 0.5            | E218-25-11  | 703051  | 1O+1F           | 703648       |

### Inverseur avec position intermédiaire "I-O-II" (250 V AC)

Auto I II, 1 contact, 2 contacts, E214

|    |     |             |        |      |        |
|----|-----|-------------|--------|------|--------|
| 16 | 0.5 | E214-16-101 | 703025 | 1O/F | 703648 |
|    | 1   | E214-16-202 | 703030 | 2O/F | 703648 |
| 25 | 0.5 | E214-25-101 | 703026 | 1O/F | 703648 |
|    | 1   | E214-25-202 | 703031 | 2O/F | 703648 |

### Interrupteurs lumineux - LED jaune (250/415 V AC)



|    |     |             |        |    |        |
|----|-----|-------------|--------|----|--------|
| 16 | 0.5 | E211X-16-10 | 703100 | 1F | 703648 |
|    | 0.5 | E211X-16-20 | 703110 | 2F | 703648 |
|    | 1   | E211X-16-30 | 703115 | 3F | 703648 |
| 25 | 0.5 | E211X-25-10 | 703101 | 1F | 703648 |
|    | 0.5 | E211X-25-20 | 703111 | 2F | 703648 |
|    | 1   | E211X-25-30 | 703116 | 3F | 703648 |

### E215 boutons-poussoirs 16 A (250 V AC)

E215-16-11

| Type de contact | Couleur des manettes | Type                 | Article |
|-----------------|----------------------|----------------------|---------|
| 1 O + 1 F       | Gris                 | BP 1O-1F E215-16-11B | 703150  |
| 1 O + 1 F       | Rouge                | BP 1O-1F E215-16-11C | 703151  |
| 1 O + 1 F       | Vert                 | BP 1O-1F E215-16-11D | 703152  |
| 1 O + 1 F       | Jaune                | BP 1O-1F E215-16-11E | 703153  |
| 1 O + 1 F       | Noir                 | BP 1O-1F E215-16-11F | 703154  |
| 1 O + 1 F       | Bleu                 | BP 1O-1F E215-16-11G | 703155  |

### Accessoires

Intercalaire

Dispositifs de verrouillage

| Désignation                | Nb. de modules | Article |
|----------------------------|----------------|---------|
| Dispositif de verrouillage | 17.5 mm        | 703648  |
| Intercalaire               | 0.5            | 459812  |

## E90 Porte-fusibles à cartouche et coupe-circuits

Protection modulaire tertiaire



E91hN/32

E93hN/32



E91/32

E92/32



E90/50

E90/125

### Accessoires

Indicateur de fusion fusible E90 (LED)



### Cadenassage



Tous les porte-fusibles ABB peuvent être cadenassés à l'aide d'un cadenas standard. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un dispositif complémentaire (comme c'est le cas pour les disjoncteurs System pro M®).

Référence du cadenas : **335877** fourni avec 2 clés

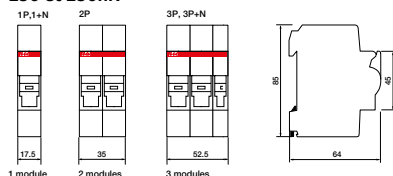
### Références de commande

| Calibre                         | Taille du fusible<br>mm | Tension max<br>V AC | Nb. de modules<br>17.5 mm | Type      | Article Standard | Article Avec indicateur de fusion fusible | Colisage<br>Pièces / boîte |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------|-----------|------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| <b>E90hN</b>                    |                         |                     |                           |           |                  |                                           |                            |
| 20                              | 8.5 x 31.5              | 400                 | 1 (Ph/N)                  | E91HN/20  | 410140           | 410147                                    | 6                          |
| 32                              | 10.3 x 38               | 400                 | 1 (Ph/N)                  | E91HN/32  | 410142           | 410149                                    | 6                          |
| 20                              | 8.5 x 31.5              | 400                 | 3 (3 Ph/N)                | E93HN/20  | 410143           | —                                         | 2                          |
| 32                              | 10.3 x 38               | 400                 | 3 (3 Ph/N)                | E93HN/32  | 410144           | —                                         | 2                          |
| <b>Unipolaires : E91</b>        |                         |                     |                           |           |                  |                                           |                            |
| 20                              | 8.5 x 31.5              | 400                 | 1                         | E91/20    | 410100           | 410115                                    | 6                          |
| 32                              | 10.3 x 38               | 690                 | 1                         | E91/32    | 410103           | 410118                                    | 6                          |
| <b>Bipolaires : E92</b>         |                         |                     |                           |           |                  |                                           |                            |
| 20                              | 8.5 x 31.5              | 400                 | 2                         | E92/20    | 410101           | 410116                                    | 6                          |
| 32                              | 10.3 x 38               | 690                 | 2                         | E92/32    | 410105           | 410120                                    | 6                          |
| <b>Tripolaires : E93</b>        |                         |                     |                           |           |                  |                                           |                            |
| 20                              | 8.5 x 31.5              | 400                 | 3                         | E93/20    | 410102           | 410117                                    | 6                          |
| 32                              | 10.3 x 38               | 690                 | 3                         | E93/32    | 410106           | 410121                                    | 6                          |
| <b>Tétrapolaires : E94</b>      |                         |                     |                           |           |                  |                                           |                            |
| 32                              | 10.3 x 38               | 690                 | 4                         | E94/32    | 410108           | 410123                                    | 6                          |
| <b>Versions photovoltaïques</b> |                         |                     |                           |           |                  |                                           |                            |
| 32                              | 10.3 x 38               | 1000                | 1                         | E91/32 PV | 410160           | 410162                                    | 6                          |
| 32                              | 10.3 x 38               | 1000                | 2                         | E92/32 PV | 410161           | —                                         | 3                          |
| <b>Unipolaires : E91</b>        |                         |                     |                           |           |                  |                                           |                            |
| 50                              | 14 x 51                 | 690                 | 1.5                       | E91/50    | T258742          | T256292                                   | 4                          |
| 125                             | 22 x 58                 | 690                 | 2                         | E91/125   | T277332          | T258732                                   | 4                          |
| <b>Uni + Neutre : E91N</b>      |                         |                     |                           |           |                  |                                           |                            |
| 50                              | 14 x 51                 | 690                 | 3                         | E91N/50   | T234553          | T234543                                   | 2                          |
| 125                             | 22 x 58                 | 690                 | 4                         | E91N/125  | T234533          | T234523                                   | 2                          |
| <b>Bipolaires : E92</b>         |                         |                     |                           |           |                  |                                           |                            |
| 50                              | 14 x 51                 | 690                 | 3                         | E92/50    | T256382          | T277342                                   | 2                          |
| 125                             | 22 x 58                 | 690                 | 4                         | E92/125   | T258722          | T256372                                   | 2                          |
| <b>Tripolaires : E93</b>        |                         |                     |                           |           |                  |                                           |                            |
| 50                              | 14 x 51                 | 690                 | 4.5                       | E93/50    | T258652          | T256282                                   | 1                          |
| 125                             | 22 x 58                 | 690                 | 6                         | E93/125   | T257542          | T258642                                   | 1                          |
| <b>Tri + Neutre : E93N</b>      |                         |                     |                           |           |                  |                                           |                            |
| 50                              | 14 x 51                 | 690                 | 6                         | E93N/50   | T235573          | T235563                                   | 1                          |
| 125                             | 22 x 58                 | 690                 | 8                         | E93N/125  | T235553          | T235543                                   | 1                          |

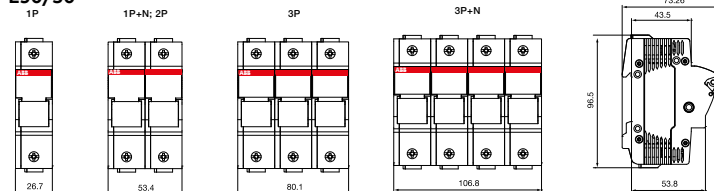
Attention : pensez à vous renseigner sur les délais d'approvisionnement des versions avec indicateur de fusion fusible.

### Dimensions mm

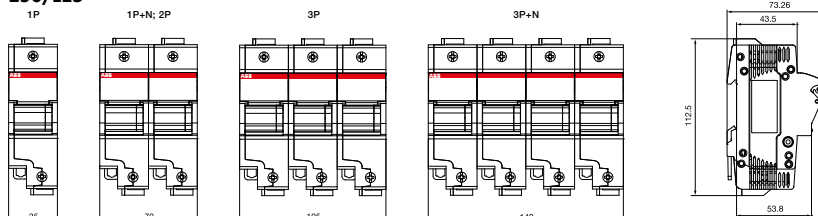
#### E90 et E90hN



#### E90/50



#### E90/125



## Coffrets résidentiel et petit tertiaire

### Coffrets 13 modules Gale'O

| Désignation                                                                       | Nb. de modules | Dimensions<br>H x L x P<br>mm | Article | Épaisseur<br>mm                                                                    | Article | Épaisseur<br>mm                                                                     | Article |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  |                |                               |         |  |         |  |         |
| <b>Coffrets 13 modules Gale'O</b>                                                 |                |                               |         | <b>Portes opaques</b>                                                              |         | <b>Portes transparentes</b>                                                         |         |
| Coffret 1 rangée                                                                  | 13             | 238 x 250 x 111               | 799221  | 43                                                                                 | 799121  | 43                                                                                  | 799131  |
| Coffret 2 rangées                                                                 | 26             | 363 x 250 x 111               | 799222  | 43                                                                                 | 799122  | 43                                                                                  | 799132  |
| Coffret 3 rangées                                                                 | 39             | 508 x 250 x 111               | 799223  | 43                                                                                 | 799123  | 43                                                                                  | 799133  |
| Coffret 4 rangées                                                                 | 52             | 633 x 250 x 111               | 799224  | 43                                                                                 | 799124  | 43                                                                                  | 799134  |
| <b>Platines de branchement tarif bleu</b>                                         |                |                               |         |                                                                                    |         |                                                                                     |         |
| Panneau de contrôle                                                               |                |                               |         |                                                                                    |         |                                                                                     |         |
| pour disjoncteur et CBE ou LINKY                                                  |                | 225 x 250 x 45                | L630019 | –                                                                                  | L630017 | –                                                                                   | L630021 |

## Accessoires

|                                                                                     | Désignation                                                   | Raccordement<br>mm <sup>2</sup> | Article |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
|  | <b>Portes pour platine de branchement avec compteur Linky</b> |                                 |         |
|                                                                                     | Porte opaque                                                  |                                 | L630017 |
|                                                                                     | Porte transparente                                            |                                 | L630021 |
|  | <b>Serrures à clé</b>                                         |                                 |         |
|                                                                                     | N° unique (134)                                               |                                 | 798705  |
|                                                                                     | <b>Bornier de raccordement</b>                                |                                 |         |
|  | Bornier terre                                                 | 16x4 + 4x25                     | 798825  |
|                                                                                     | Bornier neutre bleu                                           | 5x25 + 1x35                     | 798826  |
|                                                                                     | Bornier phase marron                                          | 5x25 + 1x35                     | 798827  |
|                                                                                     | Bornier phase gris                                            | 5x25 + 1x35                     | 798828  |
|                                                                                     | Bornier phase noir                                            | 5x25 + 1x35                     | 798829  |
|                                                                                     | Bornier terre vert                                            | 5x25 + 1x35                     | 798834  |
|  | <b>Charnières</b>                                             |                                 |         |
|                                                                                     | Charnières Gale'o                                             |                                 | 798898  |
|                                                                                     | <b>Bornier triphasé</b>                                       |                                 |         |
|                                                                                     | Support bornier triphasé                                      |                                 | 798830  |
|                                                                                     | Bornier triphasé complet                                      |                                 | 798831  |
|  | <b>Planche étiquette de repérage</b>                          |                                 |         |
|                                                                                     | 1 planche d'étiquettes adhésive pictogrammes                  | Feuille couleur format A5       | 798899  |

Pictogrammes

## Tableaux électriques pré-équipés évolutifs - Série Gale'O PRO

**Nouveau**


### Description

- Gamme Professionnelle complète de tableaux pré-équipés en usine
- **Disjoncteurs à vis Icn. 4,5 kA / Icu. 6kA et Interrupteurs Différentiels 63A**
- Conforme à la norme NF C 15-100
- Adaptée à tous les types de logements, du studio à la maison individuelle
- En neuf ou en rénovation
- Réserves avec cache-picots permettant l'ajout de composants selon les besoins de l'installation
- Packagings spécifiques avec schéma de câblage, description des départs et rappels normatifs pour les tableaux pré-équipés

### Références de commande

| Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Type            | Article |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Tableau électrique pour la rénovation / extension</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |         |
| Tableau 1 rangée 13 modules<br>1x Coffret Gale'O 1R avec barrette de Terre<br>1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type A<br>2x Disjoncteurs Ph/N 10 A - 4,5 kA<br>3x Disjoncteurs Ph/N 16 A - 4,5 kA<br>2x Disjoncteurs Ph/N 20 A - 4,5 kA<br>1x Kit de pontage (peignes phase+neutre+cache picots)<br>Alimentation des interrupteurs différentiels déjà réalisée                                                                                                           | 2CPX070187R9999 | D774625 |
| <b>Tableaux électriques pour les logements neufs</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |         |
| Tableau 2 rangées 26 modules<br><b>Studio à T2</b><br>1x Coffret Gale'O 2R avec barrette de Terre<br>1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type AC<br>1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type A<br>2x Disjoncteurs Ph/N 10 A - 4,5 kA<br>4x Disjoncteurs Ph/N 16 A - 4,5 kA<br>2x Disjoncteurs Ph/N 20 A - 4,5 kA<br>1x Disjoncteur Ph/N 32 A - 4,5 kA<br>2x Kits de pontage (peignes phase+neutre+cache picots)<br>Alimentation des Interrupteurs Différentiels déjà réalisée | 2CPX070188R9999 | D774626 |
| Tableau 3 rangées 39 modules<br><b>T3 à T5</b><br>1x Coffret Gale'O 3R avec barrette de Terre<br>2x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type AC<br>1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type A<br>2x Disjoncteurs Ph/N 10 A - 4,5 kA<br>5x Disjoncteurs Ph/N 16 A - 4,5 kA<br>3x Disjoncteurs Ph/N 20 A - 4,5 kA<br>1x Disjoncteur Ph/N 32 A - 4,5 kA<br>3x Kits de pontage (peignes phase+neutre+cache picots)<br>Alimentation des Interrupteurs Différentiels déjà réalisée     | 2CPX070189R9999 | D774627 |
| Tableau 4 rangées 52 modules<br><b>T5 et +</b><br>1x Coffret Gale'O 4R avec barrette de Terre<br>3x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type AC<br>1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type A<br>3x Disjoncteurs Ph/N 10 A - 4,5 kA<br>4x Disjoncteurs Ph/N 16 A - 4,5 kA<br>5x Disjoncteurs Ph/N 20 A - 4,5 kA<br>1x Disjoncteur Ph/N 32 A - 4,5 kA<br>4x Kits de pontage (peignes phase + neutre + cache picots)<br>Alimentation des Interrupteurs Différentiels déjà réalisée | 2CPX070190R9999 | D774628 |

Note : Alimentation filaire répartie aux interrupteurs différentiels par rangée, barrettes de pontage horizontale avec cache picots inclus dans le packaging et à monter.  
Disjoncteurs PH/N Icn. 4,5 kA et Interrupteurs différentiels 63 A - raccordement à vis. Packaging dédié vente comptoir.



## Tableaux électriques précâblés évolutifs - Série Gale'O PRO



**50 % de réduction  
du temps  
d'installation**

### Description

- Gamme complète de tableaux précâblés en usine
- Connexion Auto pour un raccordement rapide des disjoncteurs
- Conforme à la norme NF C 15-100
- Adaptée à tous les types de logements neufs
- Réserves avec cache-picots permettant l'ajout de composants selon les besoins de l'installation
- Packaging standard dédié aux professionnels

### Références de commande

| Désignation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Type            | Article |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| <b>Tableaux électriques pour les logements neufs</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |         |
| <b>Tableau 3 rangées 39 modules</b><br><b>Studio à T2</b><br>1x Coffret Gale'O 3R avec barrette de Terre<br>1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type AC<br>1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type A<br>3x Disjoncteurs Ph/N 10 A - 4.5 kA auto<br>4x Disjoncteurs Ph/N 16 A - 4.5 kA auto<br>3x Disjoncteurs Ph/N 20 A - 4.5 kA auto<br>1x Disjoncteur Ph/N 32 A - 4.5 kA auto<br>Pontage horizontal, vertical et alimentation<br>des interrupteurs différentiels déjà réalisés                                                                                   | 2CPX074622R9999 | D774622 |
| <b>Tableau 3 rangées 39 modules</b><br><b>T3</b><br>1x Coffret Gale'O 3R avec barrette de Terre<br>1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type AC<br>1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type A<br>1x Disjoncteur Ph/N 2 A - 4.5 kA auto<br>3x Disjoncteurs Ph/N 10 A - 4.5 kA auto<br>5x Disjoncteurs Ph/N 16 A - 4.5 kA auto<br>3x Disjoncteurs Ph/N 20 A - 4.5 kA auto<br>1x Disjoncteur Ph/N 32 A - 4.5 kA auto<br>Pontage horizontal, vertical et alimentation<br>des interrupteurs différentiels déjà réalisés                                                   | 2CPX074623R9999 | D774623 |
| <b>Tableau 3 rangées 39 modules</b><br><b>T4 à T5</b><br>1x Coffret Gale'O 3R avec barrette de Terre<br>1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type AC<br>1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type AC<br>1x ID FH202S universel 63 A 30 mA Type A<br>1x Disjoncteur Ph/N 2 A / 4.5 kA auto<br>3x Disjoncteurs Ph/N 10 A / 4.5 kA auto<br>6x Disjoncteurs Ph/N 16 A / 4.5 kA auto<br>3x Disjoncteurs Ph/N 20 A / 4.5 kA auto<br>1x Disjoncteur Ph/N 32 A / 4.5 kA auto<br>Pontage horizontal, vertical et alimentation<br>des interrupteurs différentiels déjà réalisés | 2CPX074624R9999 | D774624 |



Note : Alimentation répartie par barrette de pontage verticale aux interrupteurs différentiels par rangée, barrettes de pontage horizontale déjà installées avec cache picots.  
 Disjoncteurs Ph/N 4,5 kA raccordement automatique. Packaging standard.

Références en **rouge** : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

## Coffrets résidentiel et petit tertiaire

Gaines Techniques de Logement saillie

GTL 13 et 18 modules - NF - Haute Qualité -IK10

**Nouveau**



| Désignation       | Kit goulotte GTL<br>1 couvercle                                                                                                                                                   | Kit goulotte GTL<br>1 couvercle                                                                                                                                                   | Kit goulotte GTL<br>2 couvercles                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kit goulotte GTL<br>compacte                                                                                                                                                                                               | Extension<br>Kit 18 modules                                                                                                                      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composition       | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 corps de goulotte</li> <li>1 couvercle de goulotte</li> <li>1 cloison de séparation</li> <li>4 agrafes / supports de coffrets</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 corps de goulotte</li> <li>1 couvercle de goulotte</li> <li>1 cloison de séparation</li> <li>4 agrafes / supports de coffrets</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 corps de goulotte</li> <li>1 couvercle de goulotte : L = 180 mm</li> <li>1 couvercle de goulotte : L = 67.5 mm</li> <li>1 cloison de séparation entre les deux couvercles</li> <li>1 cloison de séparation</li> <li>4 agrafes / supports de coffret</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 corps de demi-goulotte</li> <li>2 couvercles de demi-goulotte</li> <li>2 cloisons de séparation</li> <li>4 agrafes / supports de coffret</li> <li>2 pièces de jonction</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 corps de goulotte</li> <li>1 couvercle de goulotte</li> <li>4 agrafes / supports de coffrets</li> </ul> |
| Article           | 27410U <b>Nouveau</b>                                                                                                                                                             | 27410                                                                                                                                                                             | 190036                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 190037                                                                                                                                                                                                                     | 190024                                                                                                                                           |
| Dimensions        | H                                                                                                                                                                                 | 2600 mm                                                                                                                                                                           | 2600 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2x 1300 mm                                                                                                                                                                                                                 | 2600 mm                                                                                                                                          |
|                   | L                                                                                                                                                                                 | 250 mm                                                                                                                                                                            | 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 250 mm                                                                                                                                                                                                                     | 140 mm                                                                                                                                           |
|                   | P                                                                                                                                                                                 | 63 mm                                                                                                                                                                             | 63 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 63 mm                                                                                                                                                                                                                      | 63 mm                                                                                                                                            |
| Nombre de modules | 13 modules                                                                                                                                                                        | 13 modules                                                                                                                                                                        | 13 modules                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13 modules                                                                                                                                                                                                                 | 5 modules                                                                                                                                        |
| Colisage          | 1 pc                                                                                                                                                                              | 2 pcs                                                                                                                                                                             | 2 pcs                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 pc                                                                                                                                                                                                                       | 2 pcs                                                                                                                                            |

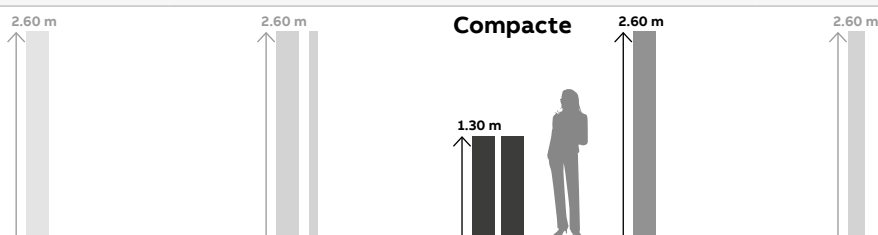
**Le + ABB**

### Les supports de coffret



**Gain de temps :** Les supports de coffrets 190028 et 190029 servent également d'agrafes.

**Le même produit permet de fixer les coffrets et maintenir les câbles.**



## Accessoires

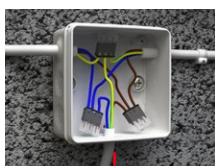
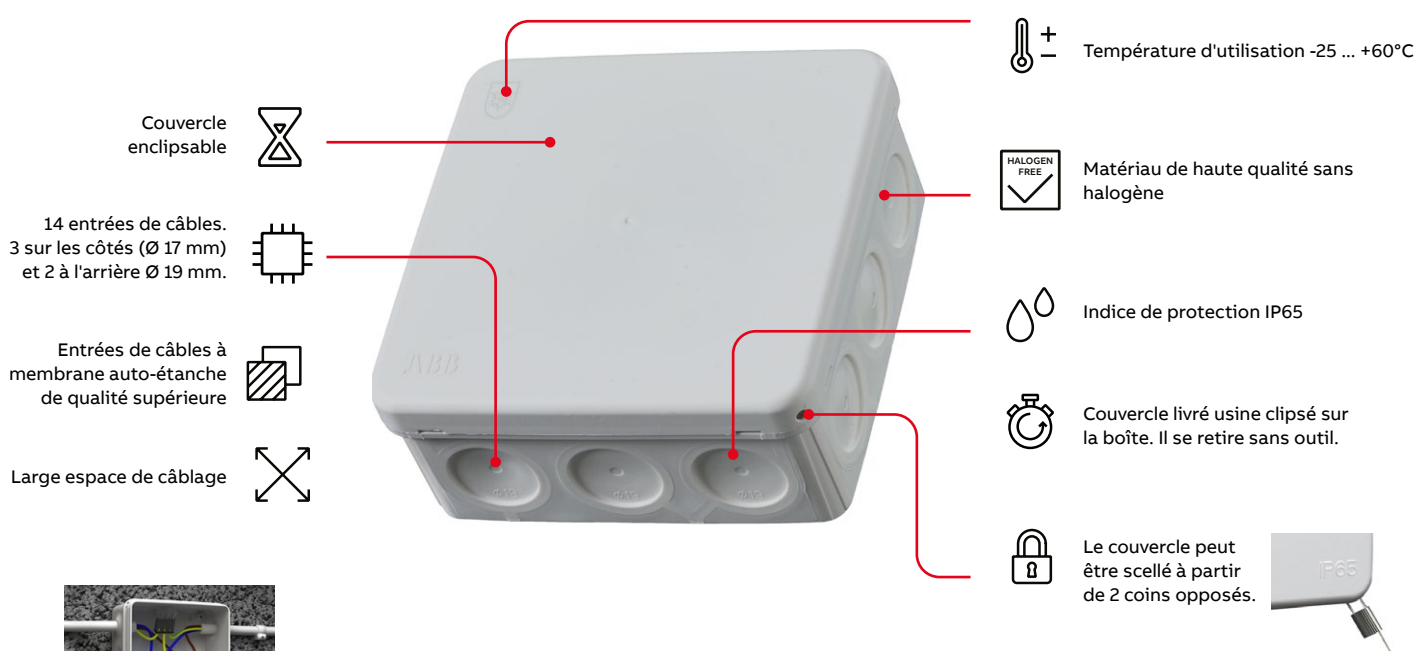
|   | Description                         |                                         | Dimensions<br>H x L x P<br>mm | Article |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|
| 1 | 1 Jonction plafond / sol / goulotte | Seulement pour configuration 13 modules | 130 x 301 x 90                | 27402   |
|   | 2 Supports de coffrets et d'agrafes | 13 modules (lot de 2)                   | 230 x 60                      | 190028  |
| 3 | 3 Embout de goulotte                | Extension pour 18 modules (lot de 2)    | 140 x 60                      | 190029  |
|   | 4 Jonction coffret / goulotte       |                                         | 250 x 63                      | 27404   |
| 5 | 5 Supports de coffret Gale'O        |                                         | 30 x 250                      | 27417   |
|   | 6 Corps de goulotte                 | 13 modules                              | -                             | 798832  |
|   | 7 Couvercle de goulotte             | 13 modules                              | 2600 x 250 x 63               | 27400   |
|   |                                     |                                         | 2600 x 250 x 63               | 190026  |

## Boîtes de dérivation IP65 - Série AP - ABB Eco Solutions

Applications résidentielles, tertiaires et industrielles

Boîtes de dérivation IP65 - 650°C GWT - faciles et rapides à installer - jusqu'à 90% de matière recyclée

**Nouveau**



1. Insérer le câble par la membrane souple



2. Tirer sur le câble pour assurer l'étanchéité IP65



3. Clipser le couvercle



## Coffrets résidentiel et petit tertiaire

### Boîtes de dérivation

| Désignation                                                                         |                                                                  |                                                                                         | Dimensions<br>H x L x P<br>mm | Article | Colisage<br>(Pcs) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|
| AP9 Boîte IP65 - Couvercle à pression                                               |                                                                  |                                                                                         |                               |         |                   |
|    | Avec membrane passe câbles et couvercle à pression<br>GWT 650 °C | Gris   | 89 x 89 x 39                  | AP9/G   | 5/50              |
|                                                                                     |                                                                  | Noir   | 89 x 89 x 39                  | AP9M    | 5/50              |
| AP10 Boîte IP65 - Couvercle à pression                                              |                                                                  |                                                                                         |                               |         |                   |
|    | Avec membrane passe câbles et couvercle à pression<br>GWT 650 °C | Gris   | 104 x 104 x 48                | AP10/G  | 5/30              |
|                                                                                     |                                                                  | Noir   | 104 x 104 x 48                | AP10M   | 5/30              |
| AP45 Boîte IP65 compacte - Couvercle à pression                                     |                                                                  |                                                                                         |                               |         |                   |
|   | Avec membrane passe câbles et couvercle à pression<br>GWT 650 °C | Gris   | 105 x 43 x 40                 | AP45G   | 24/240            |
|                                                                                     |                                                                  | Noir  | 105 x 43 x 40                 | AP45M   | 24/240            |
| Accessoires                                                                         |                                                                  |                                                                                         |                               |         |                   |
|  | Serre câble pour 3 câbles,<br>Ø 6-17 mm                          | Accessoire commun aux boîtes de dérivation AP9/AP10/AP45                                |                               | AS9.10  | 10/100            |

### Boîtes de dérivation 960 °C GWT

| Désignation                                                                         | Couvercle                           | Dimensions<br>H x L x P<br>mm | Article | Désignation                                                                         | Couvercle                 | Dimensions<br>H x L x P<br>mm | Article |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------|--|
| <b>Boîte IP44 - Couvercle à pression, avec passe-câbles</b>                         |                                     |                               |         | <b>Boîte IP65 - Fermeture 1/4 de tour, avec faces lisses</b>                        |                           |                               |         |  |
|  | GWT 960 °C                          | Ø : 60 - H : 35               | 150900  |  | Couvercle                 | 100 x 100 x 50                | 150946  |  |
|                                                                                     |                                     | Ø : 80 - H : 40               | 150901  |                                                                                     | bas gris                  | 100 x 100 x 80                | 150951  |  |
|                                                                                     |                                     | 65 x 65 x 32                  | 150902  |                                                                                     | GWT 960 °C                | 153 x 110 x 66                | 150952  |  |
|                                                                                     |                                     | 80 x 80 x 40                  | 150903  |                                                                                     |                           | 160 x 135 x 77                | 150954  |  |
|                                                                                     |                                     | 220 x 170 x 80                | 150956  |                                                                                     |                           |                               |         |  |
|                                                                                     |                                     |                               |         |                                                                                     | 310 x 240 x 110           | 150958                        |         |  |
| <b>Boîte IP55 - Fermeture 1/4 de tour, avec passe-câbles</b>                        |                                     |                               |         |  | Couvercle                 | 153 x 110 x 66                | 150872  |  |
|  | Couvercle<br>bas gris<br>GWT 960 °C | 100 x 100 x 50                | 150916  |                                                                                     | bas                       | 220 x 170 x 80                | 150856  |  |
|                                                                                     |                                     | 105 x 70 x 50                 | 150920  |                                                                                     | transparent<br>GWT 650 °C |                               |         |  |
|                                                                                     |                                     | 100 x 100 x 80                | 150921  |                                                                                     |                           |                               |         |  |
|                                                                                     |                                     | 153 x 110 x 66                | 150922  |                                                                                     |                           |                               |         |  |
|                                                                                     |                                     | 160 x 135 x 77                | 150924  |                                                                                     |                           |                               |         |  |
|                                                                                     |                                     | 220 x 170 x 80                | 150926  |                                                                                     |                           |                               |         |  |
|                                                                                     |                                     | 310 x 240 x 110               | 150928  |                                                                                     |                           |                               |         |  |
|  | Couvercle                           | 160 x 135 x 150               | 150960  |                                                                                     |                           |                               |         |  |
|                                                                                     | haut gris                           | 220 x 170 x 150               | 150962  |                                                                                     |                           |                               |         |  |
|                                                                                     | GWT 960 °C                          | 310 x 240 x 160               | 150964  |                                                                                     |                           |                               |         |  |



## Coffrets résidentiel et petit tertiaire

### Coffrets cache-bornes PCD

Coffret idéal pour les extensions d'installations intérieures, pour le rajout d'appareillage dans le cas d'une rénovation.

#### Caractéristiques

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Indice de protection      | IP30         |
| Indice de tenue aux chocs | IK08         |
| Tenue au feu              | 960 °C       |
| Intensité maximale        | 63 A         |
| Couleur                   | RAL 9016     |
| Isolation                 | Classe II    |
| Température d'utilisation | -25...+60 °C |

| Désignation | Nb. de modules | Dimensions<br>H x L x P<br>mm | Article | Désignation | Raccordement<br>mm <sup>2</sup> | Article |
|-------------|----------------|-------------------------------|---------|-------------|---------------------------------|---------|
|-------------|----------------|-------------------------------|---------|-------------|---------------------------------|---------|



PCD-N 2



#### Coffrets cache-bornes

|         |   |                |       |
|---------|---|----------------|-------|
| PCD-N 2 | 2 | 140 x 50 x 65  | 12402 |
| PCD-N 4 | 4 | 160 x 95 x 65  | 12404 |
| PCD-N 6 | 6 | 160 x 140 x 65 | 12406 |

#### Barrettes de terre à composer

|                   |             |       |
|-------------------|-------------|-------|
| –                 |             |       |
| Barrette de terre | 2x16 + 3x25 | 12502 |
| pour PCD-N 4 ou 6 |             |       |



## Réseau Numérique du Logement

### Gale'O VDI - une offre en kit qui va à l'essentiel

#### Avantages

##### Esthétique

Le design des coffrets garantit une intégration parfaite à la GTL, en harmonie avec la gamme de distribution Gale'O.



##### Une gamme diversifiée

La gamme Gale'O VDI est disponible en version KIT ou précâblés :

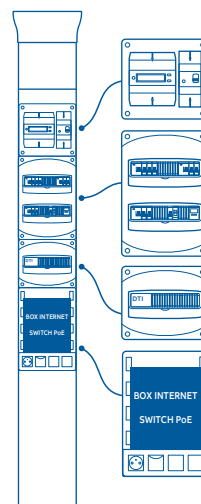
- Version Kit: Coffret livré avec ses composants à monter pour une offre compétitive et qui va à l'essentiel
- Version prémontée et précâblée avec un coffret haute de gamme en Grade 3TV.

##### Conforme aux nouvelles exigences normatives

Gale'O VDI est conforme à la norme XP C 90-483, désormais la nouvelle référence normative NFC 15-100 pour réaliser un réseau de communication domestique.



Le coffret de communication Gale'O VDI et le Tableau électrique ABB s'intègrent parfaitement à la Gaine Technique du Logement (GTL) ABB qui regroupe en un seul emplacement toutes les arrivées des réseaux de puissance et de communication.



La platine d'abonné fournisseur d'énergie (pour disjoncteur général et/ou compteur électronique)

Le tableau électrique

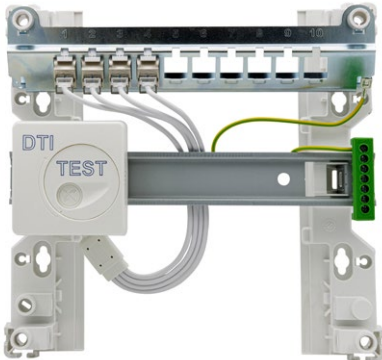
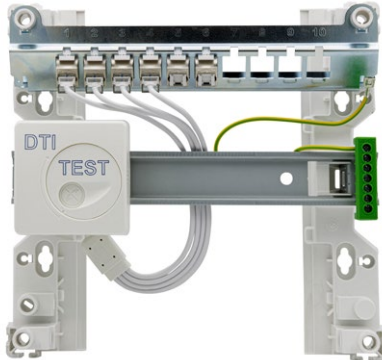
Le coffret de communication VDI

La zone attenante séparée en option pour placer votre Box Internet ou un switch Ethernet PoE ABB à proximité du coffret de communication VDI

## Gale'O VDI coffrets de communication

Nouveau

### Panorama

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         | <b>Gale'O VDI en Kit</b><br>Brassage interne au coffret                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Type</b>                                                                             | GALEO KIT VDI GR2TV 4RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | GALEO KIT VDI GR3TV 6RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Article</b>                                                                          | HQ301443                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HQ301444                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Performances</b>                                                                     | Grade 2TV (TNT+SAT - 1 Gb/s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Grade 3TV (TNT+SAT - 10 Gb/s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Connecteurs RJ45</b>                                                                 | 4 RJ45 Grade 2TV - Cat6 STP (extensible à 10 avec 190431)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6 RJ45 Grade 3TV - Cat6A STP (extensible à 10 avec 190431)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Arrivée Télécom Cuivre (xDSL)</b>                                                    | DTI RJ45 inclu (190344)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Arrivée Télécom Fibre Optique (FTTH)</b>                                             | Emplacement Rail Din libre<br>DTIo modulaire 1FO (190437) / 4FO (190438) en option                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Diffusion TNT (jusqu'à 790 MHz)</b>                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplificateur TNT+SAT+CABLO - 4 sorties RJ45 - gain réglable (190436) en option</li> <li>• Répartiteur TV 4 sorties RJ45 (190434) TNT+SAT en option</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Diffusion SAT (jusqu'à 2150 MHz)</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Diffusion CABLO (SFR-Numericable avec voie de retour)</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zone attenante normative (R111-14 du code de la construction et de l'habitation)</b> | A compléter par : <ul style="list-style-type: none"> <li>• La zone Attenante Gale'O (HQ301442), permet de positionner la box internet à proximité du coffret de communication</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Description</b>                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diffusion téléphone et adsl sur 4 RJ45</li> <li>• Coffret livré en Kit.</li> <li>• Le Kit comprend : 1x Coffret Gale'O 1 rangée, 1x DTI RJ45 + réhausse Rail DIN, 1x cordon répartiteur xDSL - 4RJ45, 1x support métal 10 emplacements format keystone, 1x bornier de terre + fils de terre pour support métal, 4x connecteurs RJ45 Cat.6 /Grade 2TV, 1x Obturateur 13 modules</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diffusion téléphone et adsl sur 4 RJ45</li> <li>• Coffret livré en Kit.</li> <li>• Le Kit comprend : 1x Coffret Gale'O 1 rangée, 1x DTI RJ45 + réhausse Rail DIN, 1x cordon répartiteur xDSL - 4RJ45, 1x support métal 10 emplacements format keystone, 1x bornier de terre + fils de terre pour support métal, 6x connecteurs RJ45 Cat.6 a/Grade 3TV, 1x obturateur 13 modules</li> </ul> |
| <b>Type de câble préconisé</b>                                                          | Câble 4 paires - Grade 2TV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Câble 4 paires - Grade 3TV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Type de prises murales préconisées</b>                                               | RJ45 Grade 2TV<br>Cat6 STP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RJ45 Grade 3TV<br>Cat6A STP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dimensions (LxHxP)</b>                                                               | Format compact - 250 x 238 x 111 mm (porte disponible en accessoire)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Applications</b>                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réseau Numérique du Logement</li> <li>• Conforme NF C 15-100 et Code de la Construction article R113-4 ex R111-14</li> <li>• Conforme à la norme XP C90-483</li> <li>• Idéal pour les petits logements collectifs</li> </ul>                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

\* De nouveaux coffrets Grade 2TV / 3TV sont prévus en 2023 - nous consulter.

## Gale'O VDI coffrets de communication

### Accessoires



DTI RJ45



DTIO modulaire

Répartiteur TV  
4 sorties RJ45

Amplificateur



Cordon plat

| Désignation                                 | Article |
|---------------------------------------------|---------|
| <b>Dispositifs de terminaison intérieur</b> |         |
| DTI RJ45                                    | 190344  |
| DTIO équipé de                              |         |
| 1 FO                                        | 190437  |
| 4 FO                                        | 190438  |

#### Répartiteurs

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Répartiteur TV 4 sorties RJ45              | 190434 |
| Amplificateur TNT+SAT+CABLO 4 sorties RJ45 | 190436 |

#### Cordons

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Tél / DSL Quadruple Long.400 mm | 190439 |
| 1 paire (x5)                    |        |
| Cordon plat Long. 300 mm        | 190440 |
| RJ45-RJ45 FTP (x5)              |        |
| Long. 500 mm                    | 190441 |
| (x5)                            |        |

RJ45 Grade  
2TV Cat 6RJ45 Grade  
3TV Cat 6A

Zone attenante

Switch Ethernet  
5 ports - PoE

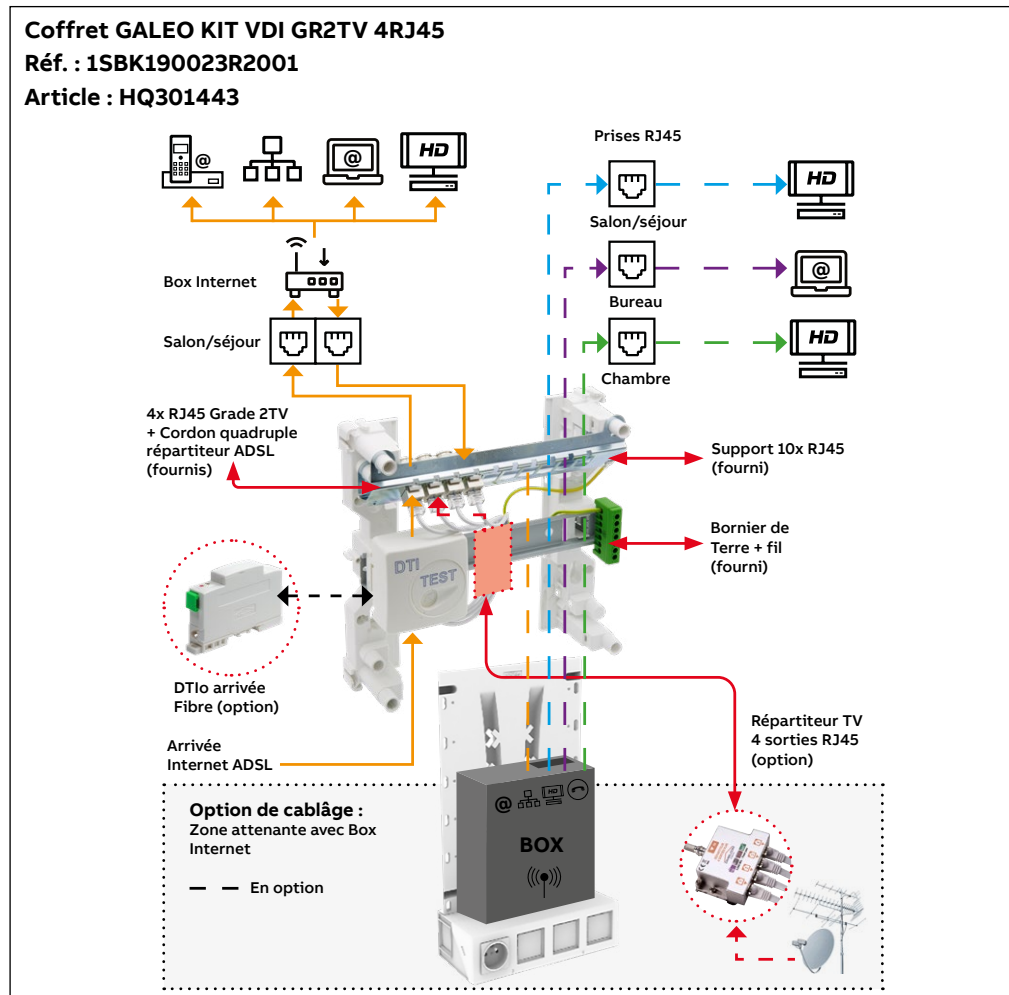
| Désignation                  | Article |
|------------------------------|---------|
| <b>Connecteurs</b>           |         |
| RJ45 Grade 2TV / Cat 6 (x4)  | 190431  |
| RJ45 Grade 3TV / Cat 6A (x4) | 190376  |

#### Divers

|                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| Switch Ethernet 5 ports RJ45 Gigabit - PoE                               | 190442   |
| Zone attenante séparée pour une box média ou pour un Switch Ethernet PoE | HQ301442 |
| Prise box Internet pour Zone attenante                                   | 190443   |
| Passe-câble pour Zone attenante                                          | 190444   |
| Prise de courant 2P+T pour Zone attenante                                | 190445   |

### Exemples de mise en œuvre

### Solutions flexibles





## Gale'O VDI coffrets de communication

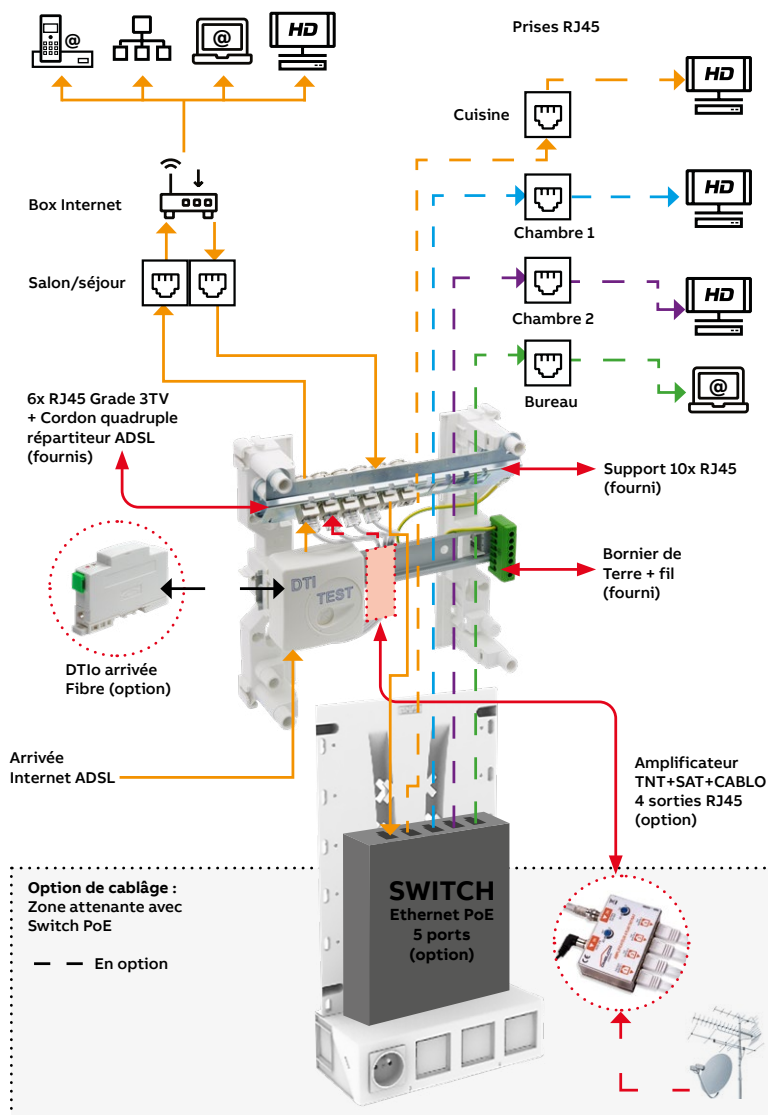
Exemples de mise en œuvre

Solutions flexibles

### Coffret GALEO KIT VDI GR3TV 6RJ45

Réf. : 1SBK190023R3003

Article : HQ301444



## ABB-Welcome 4.3" WiFi

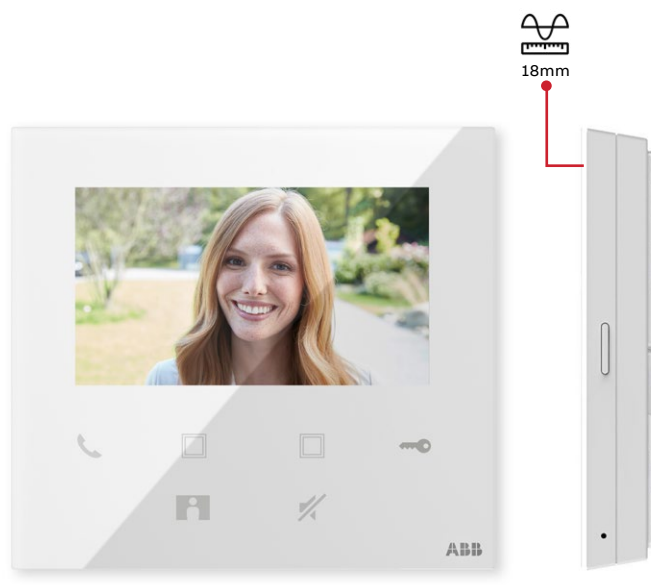
Votre maison est sous contrôle avec le moniteur WiFi

Avec son design compact et sa simplicité d'utilisation, le moniteur 4.3" avec connexion WiFi est le choix parfait pour votre confort.

Grâce à sa conception intuitive, toutes les fonctionnalités sont accessibles d'un simple toucher, avec des boutons supplémentaires programmables permettant une personnalisation flexible pour couvrir tous vos besoins. ABB-Welcome moniteur 4.3" WiFi, offre le meilleur niveau de sécurité et de contrôle pour votre réseau et vos données, ainsi que pour la protection de votre maison et de votre famille.

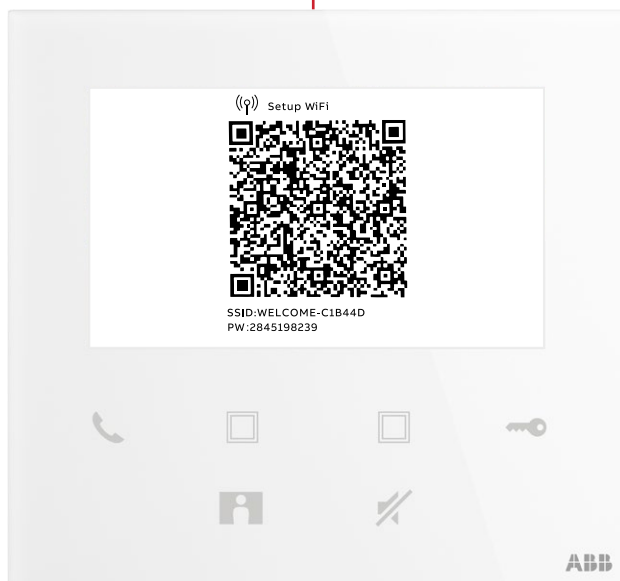
### Conception

- Un design fin et moderne, un choix parfait pour votre espace de vie confortable
- Écran IPS 3" avec une qualité d'image cristalline et des angles de vue plus larges
- Disposition intuitive des boutons, pour ne manquer aucun appel
- Des boutons supplémentaires programmables permettent une personnalisation flexible des fonctionnalités





Jusqu'à 8 appareils mobiles peuvent être appairés avec le moniteur



### Facilité et simplicité

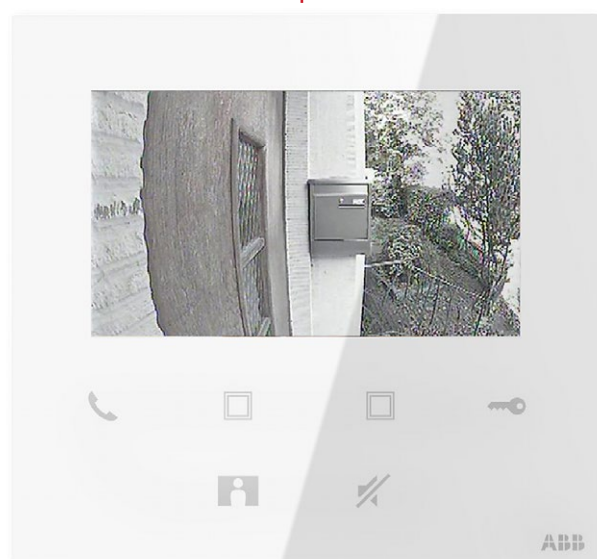
- Appairez votre téléphone portable au panneau et permettez aux membres de votre famille d'accepter l'appel par des appareils mobiles
- Conception graphique conviviale, fonctionnement intuitif
- Gérez votre moniteur plus facilement grâce à vos appareils mobiles, en local et à distance
- Mise à jour du logiciel via l'APP.



Protégez votre espace de vie

### Sécurité

- La solution de sécurité d'ABB vous protège 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, contre les attaques de hackers
- Sécurisez la transmission de vos données
- Les données personnelles seront stockées en toute sécurité sur la plate-forme ABB Building portal.



# ABB-Welcome - Kits interphones vidéo

## Résidentiels 1 ou 2 logements

Prêts-à-posers, ABB-Welcome ouvre de nouvelles possibilités.

Le kit contient tous les éléments nécessaires à une installation simple et rapide. Évolutifs, ils sont compatibles avec l'ensemble des accessoires de la gamme pour répondre à tous les besoins.



### Un kit évolutif

- Jusqu'à 4 écrans supplémentaires sans modifier l'alimentation de l'installation
- Possibilité d'ajouter d'autres platines de rue et d'autres caméras auxiliaires
- Commander tous vos accès ou des éclairages grâce au relais actionneur
- Connecter des smartphones et tablettes iOS ou Android via la passerelle IP ou l'écran wifi.



### Large choix de moniteurs mains libres

- Mémoire d'images de série sur la majorité des moniteurs
- Du 4,3 pouces au 7 pouces tactile, un design épuré
- Utilisation intuitive et touches personnalisables
- Moniteur connecté à vos smartphone grâce à la version wifi.



### Platine de rue épurée, Mini ou Mini Access

- Montage en saillie (extra-plate : 26 mm) ou montage encastré
- Finition aluminium brossé IP54
- Contrôle d'accès par badges pour les platines ABB-Welcome "Mini Access"
- Caméra avec un angle de 100°
- Vision nocturne avec LED infrarouge avec une qualité d'image exceptionnelle même de nuit
- Résistance intégrée pour éviter la condensation.



### Installation simplifiée et préconfigurée

- Système de bus non polarisé : 2 fils uniquement
- Alimentation modulaire compacte
- Jusqu'à 300 m de câblage (câble SYT 8/10)
- Paramétrage des badges fournis rapidement (5 badges + 1 badge maître)
- Commande d'un portillon et d'un portail depuis la platine de rue (sortie 12 V CD et contact sec)
- Platine de rue et moniteur préconfigurés d'usine
- Chaque kit est livré avec un schéma simplifié de câblage, adressage des produits, distances à respecter, câblage des gâches ou autre mécanisme.





## Panorama

### Kits résidentiels 1 ou 2 logements

| Nombre de logements          |                                                                                     | 1                                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | 2                                                                                                  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kit vidéo                    |                                                                                     | Mini                                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | Mini                                                                                               |
| Montage en saillie           |                                                                                     | M20521                                                                                           | M20491                                                                            | M20481                                                                            | M20421                                                                              | M20621                                                                                             |
| Référence de commande du kit |                                                                                     |                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                    |
| Montage encastré             |                                                                                     | M20522                                                                                           | M20492                                                                            | M20482                                                                            | M20422                                                                              |                                                                                                    |
| Référence de commande du kit |                                                                                     |                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                    |
| Composition du kit           |                                                                                     |                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                    |
| Moniteurs                    | Nombre                                                                              | 1                                                                                                | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | 2                                                                                                  |
|                              | Type                                                                                | 4.3" basic                                                                                       | 7"                                                                                | 4.3" WiFi                                                                         | 7" tactile                                                                          | 4.3" basic                                                                                         |
|                              |                                                                                     |  <b>Nouveau</b> |  |  |  |  <b>Nouveau</b> |
|                              | Article                                                                             | M22481-W                                                                                         | M22411-W                                                                          | M22401-W                                                                          | M22381-W                                                                            | M22481-W                                                                                           |
| Platine de rue               | Nombre                                                                              | 1                                                                                                | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | 1                                                                                                  |
|                              |                                                                                     | M21311P1                                                                                         | M21312P1<br>Montage saillie<br>M21362P1<br>Montage encastré                       | M21312P1<br>Montage saillie<br>M21362P1<br>Montage encastré                       | M21312P1<br>Montage saillie<br>M21362P1<br>Montage encastré                         | M21311P2                                                                                           |
|                              |    |                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                    |
|                              | Bouton d'appel                                                                      | 1                                                                                                | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | 2                                                                                                  |
| Badge Blanc*                 |    | –                                                                                                | 2                                                                                 | 2                                                                                 | 2                                                                                   | –                                                                                                  |
|                              | 51023F-W-02                                                                         |                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                    |
| Badge Noir*                  |    | –                                                                                                | 2                                                                                 | 2                                                                                 | 2                                                                                   | –                                                                                                  |
|                              | 51023F                                                                              |                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                    |
| Sticker*                     |  | –                                                                                                | –                                                                                 | –                                                                                 | –                                                                                   | –                                                                                                  |
|                              | 51021S                                                                              |                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                    |
| Alimentation                 |  | 1                                                                                                | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 1                                                                                   | 1                                                                                                  |
|                              | M2301                                                                               |                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                    |

\* Attention un des badges ou stickers fournis servira à configurer les autres, il ne pourra donc pas être utilisé pour déverrouiller l'accès

#### Description Moniteur

| Type                                                                        | Mains-libres 4.3" Basic                   | Mains-libres 7"                           | Mains-libres 4.3" Wifi                    | Mains-libres 7" Tactile                                | Mains-libres 4.3" Basic                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Moniteur identique supplémentaire sans alimentation additionnelle (ALL-ON)  | 4                                         | 1                                         | 0                                         | 1                                                      | 4                                         |
| Moniteur 4.3" Basic supplémentaire sans alimentation additionnelle (ALL-ON) | 4                                         | 3                                         | 1                                         | 2                                                      | 4                                         |
| Moniteur 7" supplémentaire sans alimentation additionnelle (ALL-ON)         | 2                                         | 2                                         | 1                                         | 1                                                      | 2                                         |
| Boucle magnétique                                                           | Non                                       | Non                                       | Non                                       | Oui                                                    | Non                                       |
| Mémoire d'image                                                             | Non                                       | Oui, 50                                   | Oui, 100                                  | images et vidéos, 100                                  | Oui, 100                                  |
| Vidéo surveillance                                                          | Oui, jusqu'à 16 avec accessoire 83327-500 | Oui, Jusqu'à 16 avec accessoire 83327-500 | Oui, jusqu'à 16 avec accessoire 83327-500 | Oui, jusqu'à 16 avec accessoire 83327-500              | Oui, jusqu'à 16 avec accessoire 83327-500 |
| Réglage et coupure sonnerie                                                 | Oui                                       | Oui                                       | Oui                                       | Oui                                                    | Oui                                       |
| Mélodies                                                                    | 5                                         | 5                                         | 5                                         | 5 + personnalisable via SD                             | 5                                         |
| Commande filaires                                                           | 2, et plus depuis le menu                 | 5                                         | 3, et plus depuis le menu                 | 2, et plus depuis le menu                              | 2, et plus depuis le menu                 |
| Branchement d'un BP de sonnette                                             | Oui                                       | Oui                                       | Oui                                       | Oui                                                    | Oui                                       |
| Montage                                                                     | Saillie et support bureau (42311D)        | Saillie                                   | Saillie                                   | Saillie, encastrée (42361F) et support bureau (42311D) | Saillie et support bureau (42311D)        |
| Dimensions (HxLxP) (mm)                                                     | 152 x 124 x 22.5                          | 184.2 x 137.6 x 19                        | 131.5 x 122.3 x 18                        | 198.5 x 162.3 x 17                                     | 152 x 124 x 22.5                          |

#### Description platine de rue

|                                                  |                                                            |                 |                 |                 |     |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|
| Contrôle d'accès                                 | Non                                                        | Oui, Badge RFID | Oui, Badge RFID | Oui, Badge RFID | Non |
| Nombre max. (alimentation sup. nécessaire)       | 9                                                          |                 |                 |                 |     |
| 12 V pour commande de gâche                      | Lock-GND                                                   |                 |                 |                 |     |
| Tempo de gâche réglable                          | 1-10s                                                      |                 |                 |                 |     |
| Contact sec pour commande de portail ou ventouse | COM-NC-NO                                                  |                 |                 |                 |     |
| Connecteur pour bouton Sortie                    | Exit-GND                                                   |                 |                 |                 |     |
| Indice de protection                             | IP54                                                       |                 |                 |                 |     |
| Boucle magnétique                                | Non                                                        |                 |                 |                 |     |
| Dimensions (HxLxP)                               | Saillie : 168 x 99 x 26 mm - Encastrée : 180 x 105 x 43 mm |                 |                 |                 |     |



# ABB-Welcome - Kits interphones vidéo

## Collectifs jusqu'à 12 logements

Prêts-à-posers, ABB-Welcome ouvre de nouvelles possibilités.

Les kits spécialement conçus pour les logements collectifs contiennent tous les éléments nécessaires à une installation simple et rapide. Restants évolutifs, ils sont compatibles avec les accessoires de la gamme pour étendre les fonctionnalités.



### Un kit prêt à l'emploi

- Platine de rue aluminium de 3 à 12 logements, préassemblée et préconfigurée
- Les moniteurs internes préprogrammés et préadressés
- Tous les accessoires nécessaires à l'installation
- Conforme à la loi « accessibilité des personnes handicapées ».



### Moniteurs 4,3 pouces mains libres

- Mémoire d'images
- 2 clichés sont pris automatiquement à chaque appel. Historique archivé dans les moniteurs
- Design épuré des moniteurs
- Boucle inductive intégrée.



### Platine de rue préconfigurée

- Montage de la platine encastré ou saillie selon la version
- Platine finition en aluminium IP54
- Module vidéo et audio avec synthèse vocale, boutons d'appel et prédisposition Ø25,5 mm Vigik ou canon T25 (obturateur fourni)
- Visière en option.



### Installation simplifiée

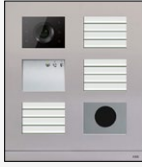
- Chaque kit est livré configuré, repéré et testé avec un schéma simplifié : câblage, adressage des produits, distances à respecter, câblage des gâches ou autre mécanisme
- Système de bus non polarisé : 2 fils uniquement
- Alimentation modulaire compacte
- Jusqu'à 300 m de câblage (câble SYT 8/10)
- Commande d'un portillon et d'un portail depuis la platine de rue (sortie 12 V CD et contact sec).



## Panorama

Kits collectifs jusqu'à 12 logements



| Nombre de logements                                                                                |                       | 3                                                                                 | 4         | 5         | 6                                                                                  | 7         | 8         | 9                                                                                   | 10        | 11        | 12        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Référence de commande du kit                                                                       |                       |                                                                                   |           |           |                                                                                    |           |           |                                                                                     |           |           |           |
| Montage encastré                                                                                   |                       | KCE001003                                                                         | KCE001004 | KCE001005 | KCE001006                                                                          | KCE001007 | KCE001008 | KCE001009                                                                           | KCE001010 | KCE001011 | KCE001012 |
| Montage en saillie                                                                                 |                       | KCS001003                                                                         | KCS001004 | KCS001005 | KCS001006                                                                          | KCS001007 | KCS001008 | KCS001009                                                                           | KCS001010 | KCS001011 | KCS001012 |
| Moniteurs                                                                                          | Nombre                | 3                                                                                 | 4         | 5         | 6                                                                                  | 7         | 8         | 9                                                                                   | 10        | 11        | 12        |
|                                                                                                    | Type                  | 4.3" basic                                                                        |           |           | 4.3" basic                                                                         |           |           | 4.3" basic                                                                          |           |           |           |
|                                                                                                    |                       |  |           |           |   |           |           |  |           |           |           |
|                                                                                                    | 152 x 124 x 22.5 (mm) | M22483-W                                                                          |           |           | M22483-W                                                                           |           |           | M22483-W                                                                            |           |           |           |
| Platine vidéo aluminium                                                                            |                       |  |           |           |  |           |           |  |           |           |           |
|  boutons d'appels |                       |                                                                                   |           |           |                                                                                    |           |           |                                                                                     |           |           |           |
| Type de platine de rue                                                                             |                       | 1 colonne<br>4 modules                                                            |           |           | 1 colonne<br>5 modules                                                             |           |           | 2 colonnes<br>6 modules                                                             |           |           |           |
| Nombre de boutons d'appels                                                                         |                       | 3                                                                                 | 4         | 6         |                                                                                    | 8         |           | 9                                                                                   | 10        | 12        |           |
| Module Vigik avec obturateur                                                                       |                       | 1                                                                                 | 1         | 1         |                                                                                    | 1         |           | 1                                                                                   | 1         | 1         |           |
| Alimentation Bus compacte                                                                          |                       | 1                                                                                 | 1         | 1         |                                                                                    | 1         |           | 1                                                                                   | 1         | 1         |           |
| Distributeur Vidéo (1 pour 4 logements)                                                            |                       | 1                                                                                 | 1         | 2         |                                                                                    | 2         |           | 3                                                                                   | 3         | 3         |           |
| Dimensions platine (H x L) en mm                                                                   |                       | 348.9 x 135                                                                       |           |           | 420.9 x 135                                                                        |           |           | 276.9 x 235                                                                         |           |           |           |
| Dimensions boîtier d'installation encastré (H x L) en mm                                           |                       | 336 x 117                                                                         |           |           | 408 x 117                                                                          |           |           | 264 x 217                                                                           |           |           |           |
| Dimension boîtier d'installation saillie (H x L) en mm                                             |                       | 364 x 139                                                                         |           |           | 435 x 139                                                                          |           |           | 362 x 242                                                                           |           |           |           |



ABB, engagé dans le développement durable

Nous intégrons la durabilité dans tout ce que nous faisons. C'est pourquoi nous nous concentrons sur la conception d'emballages en carton respectueux de l'environnement.

## Complétez votre installation

Tous les kits ABB-Welcome sont évolutifs, et l'ensemble des accessoires sont communs aux 2 gammes.

### Accessoires

| Désignation                                                                         | Description                                  | Article                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Postes intérieurs</b>                                                            |                                              |                                              |
|    | SmartTouch 10"                               | 254.6 x 180.2 x 17.5                         |
|                                                                                     |                                              | <b>Nous consulter</b>                        |
|    | Moniteur 4.3" mains libres                   | 152 x 124 x 22.5                             |
|                                                                                     |                                              | <b>M22483-W</b>                              |
|   | Moniteur 4.3" combiné                        | 206 x 147 x 44                               |
|                                                                                     |                                              | <b>M22473-W</b>                              |
|  | Moniteur 7" blanc                            | 184.2 x 137.6 x 19                           |
|                                                                                     |                                              | <b>M22411-W</b>                              |
|  | Moniteur 4.3" WiFi blanc                     | 131 x 122 x 18                               |
|                                                                                     |                                              | <b>M22401-W</b>                              |
|  | Moniteur 7" Tactile                          | 199 x 162 x 17                               |
|                                                                                     |                                              | <b>M22381-W</b>                              |
|  | Combine audio 3BP blanc                      | 198 x 81 x 4                                 |
|                                                                                     |                                              | <b>M22002-W</b>                              |
| <b>Contrôle d'accès</b>                                                             |                                              |                                              |
|  | Badges supplémentaires (lot de 5)            | Blanc                                        |
|  |                                              | Noir                                         |
|  |                                              | Sticker                                      |
|                                                                                     |                                              | <b>51023F-W-02</b>                           |
|                                                                                     |                                              | <b>51023F</b>                                |
|                                                                                     |                                              | <b>51021S</b>                                |
| <b>Matériel d'installation</b>                                                      |                                              |                                              |
|  | Boîtier d'installation Pour montage encastré | Pour monter la platine Mini en encastré      |
|                                                                                     |                                              | <b>41361F</b>                                |
|  | Visière platine Mini                         | Convient aux platines Mini, montage encastré |
|                                                                                     |                                              | <b>41311RH</b>                               |
|  | Support de bureau                            |                                              |
|                                                                                     |                                              | <b>42311D</b>                                |
|  | Boîtier encastrement moniteur 7" tactile     |                                              |
|                                                                                     |                                              | <b>42361F</b>                                |

| Désignation                                                                         | Description        | Article                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| <b>Matériel d'installation</b>                                                      |                    |                                |
|    | Visière 1 colonne  | Pour montage platine saillie   |
|                                                                                     |                    | <b>41383RH</b>                 |
|    | Visière 2 colonnes | Pour montage platine saillie   |
|                                                                                     |                    | <b>41384RH</b>                 |
|   | Visière 1 colonne  | Pour montage platine encastrée |
|                                                                                     |                    | <b>41381RH</b>                 |
|  | Visière 2 colonnes | Pour montage platine encastrée |
|                                                                                     |                    | <b>41382RH</b>                 |







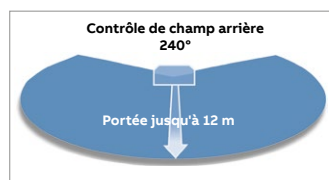
| Désignation                                                                         | Description                   | Article                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Périphérique système</b>                                                         |                               |                                                                                                                                                                      |
|    | Unité centrale compacte       | Alimentation système 4 modules <b>M2301</b>                                                                                                                          |
|    | Unité centrale                | Alimentation système 8 modules <b>M2300</b>                                                                                                                          |
|   | Passerelle IP 3.0             | Permet le report des appels vers des smartphones et tablettes iOS ou Android <b>83342-500</b>                                                                        |
|  | Répartiteur vidéo extérieur   | Utile pour les bâtiments avec plus d'une platine de rue <b>83325/2</b>                                                                                               |
|  | Répartiteur vidéo             | Permet de câbler quatre moniteurs en étoile <b>M2304</b>                                                                                                             |
|  | Relais actionneur             | 3 modes de fonctionnement : commande de gâche/ relais temporisé pour éclairage/répétition d'appel <b>M2305</b>                                                       |
|  | Interface caméras auxiliaires | Permet de raccorder 4 caméras analogiques standards (signal CVBS) sur le système Welcome pour pouvoir les visionner depuis les moniteurs intérieurs <b>83327-500</b> |
|  | Connecteur BNC pour caméra    | Permet de connecter une caméra auxiliaire sur l'interface caméra <b>55001BC</b>                                                                                      |



## BasicLINE détecteurs de passage et de présence

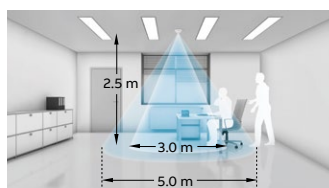
Détection de mouvement

### Détecteur de passage BasicLINE 240°



| Sorties      | Puissance nominale<br>W/VA | Angle de détection | Hauteur de montage<br>m | Protection | Dimensions<br>(H x l x P)<br>mm | Article |
|--------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|------------|---------------------------------|---------|
| 1 contact NO | 1000/2000                  | 240°               | 2.5                     | IP55       | 95 x 76 x 118                   | 586775  |

### Mini Détecteur de présence BasicLINE 360°

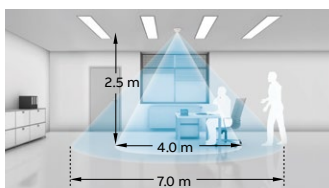


| Sorties      | Angle d'ouverture | Seuil de luminosité<br>lux | Hauteur de montage<br>m | Indice de protection          | Profondeur d'encastrement<br>mm | Diamètre perçage<br>mm | Article |
|--------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------|
| 1 contact NO | 360°              | 10...1000, mode jour       | 2...5                   | appareil IP20<br>capteur IP40 | 77                              | 32                     | 586776  |

### Détecteur de présence BasicLINE 360°, IP40



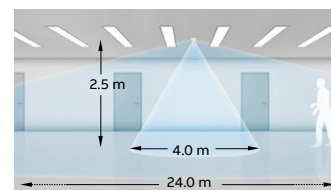
586777



586778



586781

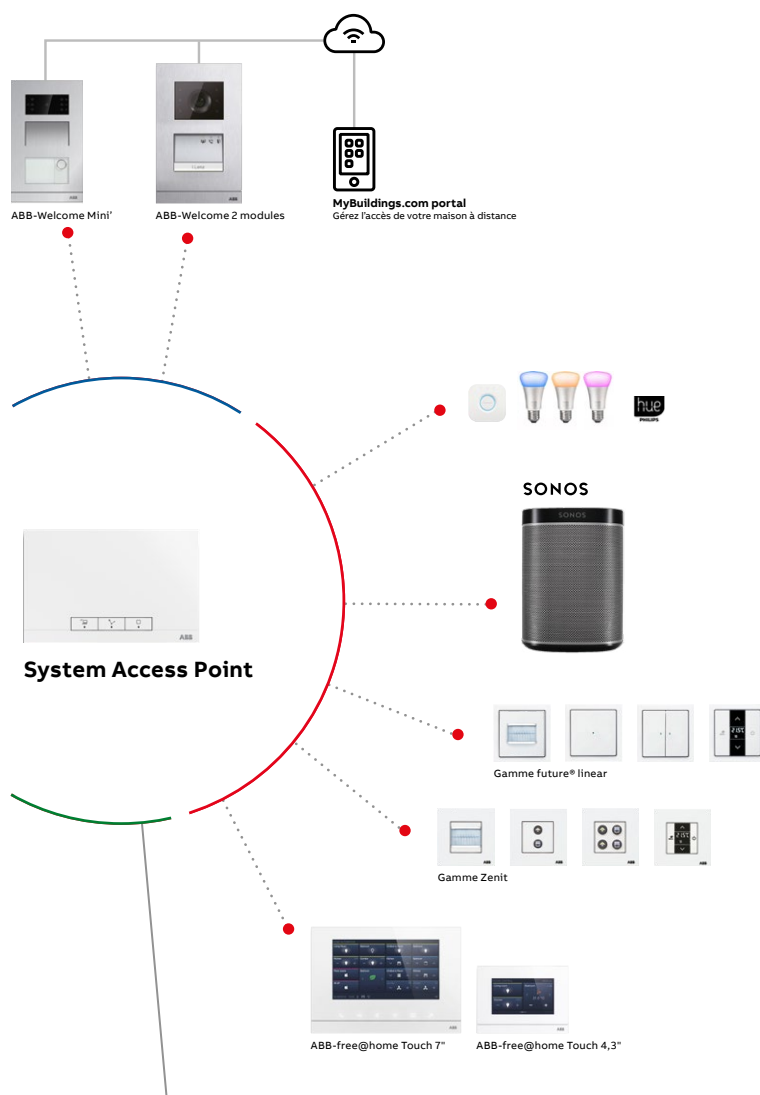


| Sorties      | Angle d'ouverture | Seuil de luminosité<br>lux | Hauteur de montage<br>m | Profondeur d'encastrement<br>mm | Dimensions<br>(H x l x P)<br>mm | Diamètre perçage<br>mm | Article | Embase pour montage en saillie |
|--------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------|--------------------------------|
| 1 contact NO | 360°              | 10...2000                  | 2...4                   | 41                              | 110x110x59                      | 65                     | 586777  | –                              |
| 1 contact NO | 360°              | 10...2000                  | 2...3                   | 48                              | 110x110x70                      | 65                     | 586778  | 586781                         |



## Smarter Home

L'intelligence au service du confort et de la sécurité



### ABB-Welcome

#### Autorisez l'accès à votre habitation

Bien plus qu'une histoire d'esthétisme, il est indispensable que votre système de vidéophonie soit connecté et évolutif.

### ABB-free@home®

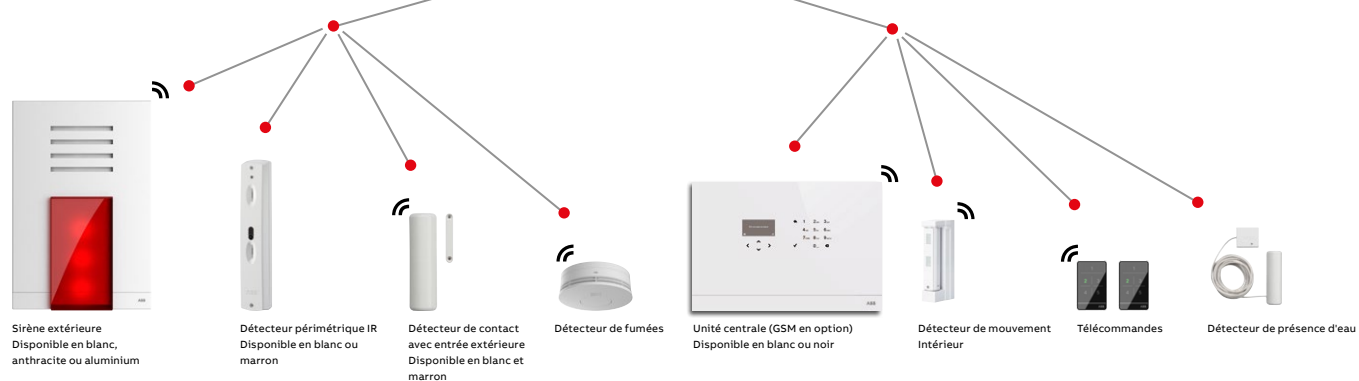
#### Se sentir bien à la maison

Connectez les services dont vous avez besoin au quotidien (multimédia, éclairages, sécurité, énergies...) et choisissez l'ambiance qui vous correspond.

### ABB-secure@home

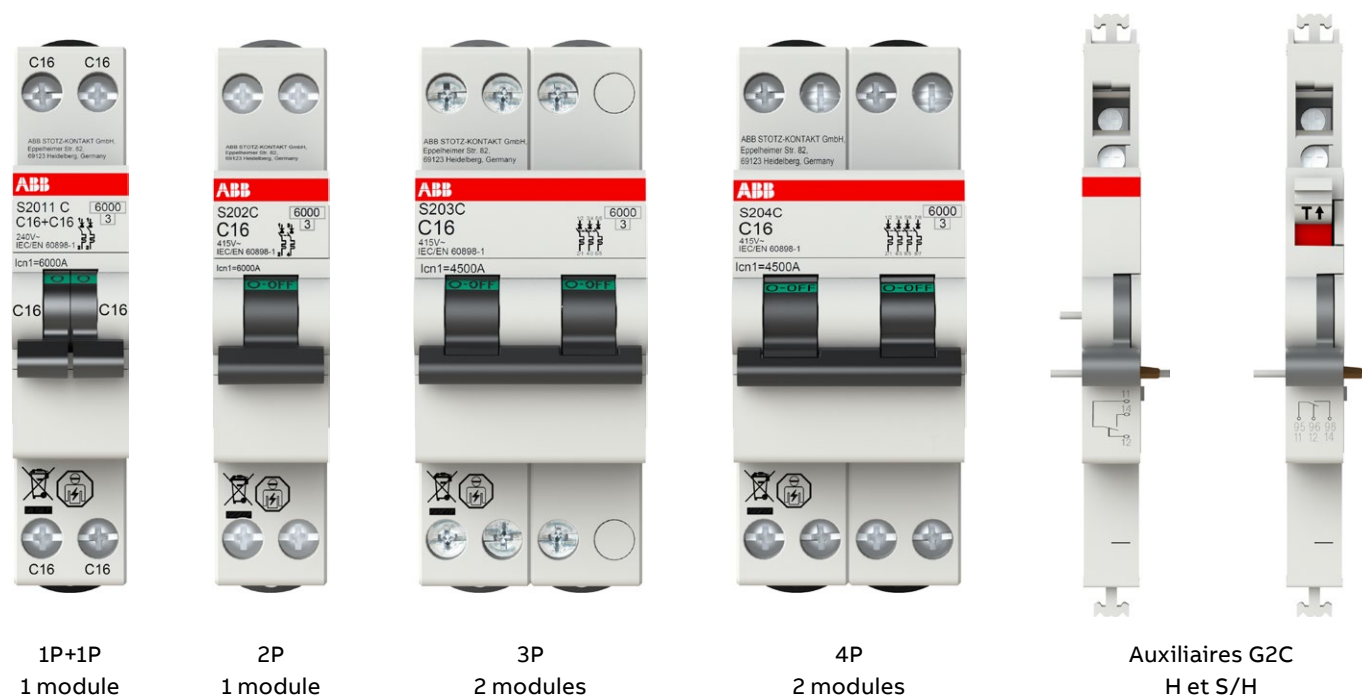
#### Protégez votre famille

Gardez toujours un œil ouvert sur ce qui compte vraiment et bénéficiez de la sécurité que mérite votre foyer.



## Disjoncteurs S200C - 2 circuits en 1 module

Économisez jusqu'à 50% de place dans vos tableaux de distribution



### Une gamme complète et compacte :

- 2 pôles en 1 module, 3 et 4 pôles en 2 modules
- Pouvoirs de coupure de 4,5, 6 et 10 kA
- Calibres de 2 à 40 A (1), courbe B et C
- Compatible avec les fonctions auxiliaires et accessoires de la série G2C, montage à gauche ou à droite (à gauche pour la série S203C), jusqu'à 4 auxiliaires
- Une qualité et fiabilité 100 % en conformité avec la EN 60898-1
- Agréments : NF, VDE, IMQ, RINA, Lloyd's.

### 9 valeurs de déclenchement

|                     |
|---------------------|
| 2 A                 |
| 4 A                 |
| 6 A                 |
| 10 A                |
| 16 A                |
| 20 A                |
| 25 A                |
| 32 A                |
| 40 A <sup>(1)</sup> |

### 3 pouvoirs de coupure



(1) 40 A en 2P-inférieur à 10 kA uniquement

## S200C disjoncteurs compacts 2...40 A - 2 circuits en 1 modules

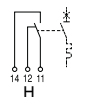
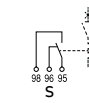
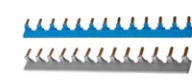
Protection des biens

I<sub>cn</sub> = 4500 A - 6000 A - 10 000 A / I<sub>cu</sub> à 400 V = 4,5 à 10 kA

### Disjoncteurs

|                                                                                     | Calibre<br>In        | Nb. de<br>modules | Vissé          |          |              |          |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------|----------|--------------|----------|----------------|----------|
|                                                                                     |                      |                   | 4.5 kA         |          | 6 kA         |          | 10 kA          |          |
|                                                                                     |                      |                   | Courbe C       | Courbe B | Courbe C     | Courbe B | Courbe C       | Courbe B |
|                                                                                     | A                    | 17.5 mm           |                |          |              |          |                |          |
|    | <b>Bipolaires</b>    |                   | <b>S202C L</b> |          | <b>S202C</b> |          | <b>S202C M</b> |          |
|                                                                                     | 2                    | 1                 | 604237         | 604238   | 604301       | 604302   | 603921         | 603931   |
|                                                                                     | 4                    | 1                 | 604239         | 604240   | 604303       | 604304   | 603923         | 603932   |
|                                                                                     | 6                    | 1                 | 604241         | 604242   | 604305       | 604306   | 603924         | 603933   |
|                                                                                     | 10                   | 1                 | 604243         | 604244   | 604307       | 604308   | 603925         | 603934   |
|                                                                                     | 16                   | 1                 | 604245         | 604246   | 604312       | 604313   | 603927         | 603936   |
|                                                                                     | 20                   | 1                 | 604247         | 604248   | 604314       | 604315   | 603928         | 603937   |
|                                                                                     | 25                   | 1                 | 604249         | 604250   | 604316       | 604317   | 603929         | 603938   |
|                                                                                     | 32                   | 1                 | 604251         | 604252   | 604318       | 604319   | 603930         | 603939   |
|                                                                                     | 40                   | 1                 | 604253         | 604254   | 604320       | 604321   | –              | –        |
|   | <b>Tripolaires</b>   |                   | <b>S203C L</b> |          | <b>S203C</b> |          |                |          |
|                                                                                     | 2                    | 2                 | 604255         | 604256   | 604340       | 604341   | –              | –        |
|                                                                                     | 4                    | 2                 | 604257         | 604258   | 604342       | 604343   | –              | –        |
|                                                                                     | 6                    | 2                 | 604259         | 604260   | 604344       | 604345   | –              | –        |
|                                                                                     | 10                   | 2                 | 604261         | 604262   | 604346       | 604347   | –              | –        |
|                                                                                     | 16                   | 2                 | 604263         | 604264   | 604348       | 604349   | –              | –        |
|                                                                                     | 20                   | 2                 | 604265         | 604266   | 604350       | 604351   | –              | –        |
|                                                                                     | 25                   | 2                 | 604267         | 604268   | 604352       | 604353   | –              | –        |
|                                                                                     | 32                   | 2                 | 604269         | 604270   | 604354       | 604355   | –              | –        |
|  | <b>Tétrapolaires</b> |                   | <b>S204C L</b> |          | <b>S204C</b> |          |                |          |
|                                                                                     | 2                    | 2                 | 604271         | 604272   | 604356       | 604357   | –              | –        |
|                                                                                     | 4                    | 2                 | 604273         | 604274   | 604358       | 604359   | –              | –        |
|                                                                                     | 6                    | 2                 | 604275         | 604276   | 604360       | 604361   | –              | –        |
|                                                                                     | 10                   | 2                 | 604277         | 604278   | 604362       | 604363   | –              | –        |
|                                                                                     | 16                   | 2                 | 604279         | 604280   | 604364       | 604365   | –              | –        |
|                                                                                     | 20                   | 2                 | 604281         | 604282   | 604366       | 604367   | –              | –        |
|                                                                                     | 25                   | 2                 | 604283         | 604284   | 604368       | 604369   | –              | –        |
|                                                                                     | 32                   | 2                 | 604285         | 604286   | 604370       | 604371   | –              | –        |

### Principaux accessoires

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Désignation                                      | Nb. de<br>modules     | Nb. de<br>pôles | Type                   | Article |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                       |                 |                        |         |
|  <br> <br> | Contact auxiliaire 1 INV. (H)                    | 0.5                   |                 | G2C-H6 L+R             | 672972  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Contact auxiliaire ou signal 1 INV. (S/H)        | 0.5                   |                 | G2C-S/H6 L+R           | 672973  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Contact doré auxiliaire ou signal 1 INV. (S/H G) | 0.5                   |                 | G2C-S/H6 L+R KL        | 672974  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Peignes S200C                                    | 13                    | 1               | BB-SU 1/13/10 GRIS     | 646091  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 mm <sup>2</sup>                               | 13                    | 1               | BB-S 1/13/10 BLEU      | 646092  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  | 18                    | 2               | BB-SU 2/36/10          | 624796  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | longueur = 1 m (2)                               | 55                    | 2               | BB-SU 2/110/10         | 624893  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  | 12                    | 2               | BB-SU 3/24/10          | 624797  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | longueur = 1 m (2)                               | 55                    | 2               | BB-SU 3/110/10         | 624798  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | longueur = 1 m (2)                               | 55                    | 2               | BB-SU 4/110/10 N       | 624892  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | longueur = 1 m (2)                               | 55                    | 3               | BB-SU 4/110/10 Kit (1) | 624800  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Embouts peigne                                   | 10/16 mm <sup>2</sup> |                 | BB-END 2.1             | 546181  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  | 16 mm <sup>2</sup>    |                 | BB-END 3.2             | 546184  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  | 10/16 mm <sup>2</sup> |                 | BB-END 4.1             | 629867  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Borne d'alimentation                             | 25 mm <sup>2</sup>    |                 | BB-FS 25/27 Q          | 624795  |

(1) Le kit contient 4 embouts + 4 bornes alimentation

(2) Seuls les peignes d'une longueur de 1 mètre peuvent être raccourcis

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

## S200L disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Protection des biens

$I_{cn} = 4500 \text{ A}$  /  $I_{cu}$  à 400 V = 6 kA ;  $I_{cu}$  à 230 V = 10 kA

### Disjoncteurs

| Calibre | Nb. de modules | Courbe |   |   |
|---------|----------------|--------|---|---|
| In      |                | B      | C | D |
| A       | 17.5 mm        |        |   |   |



S202L

#### Bipolaires

|    |   |   |        |   |
|----|---|---|--------|---|
| 6  | 2 | – | 350233 | – |
| 10 | 2 | – | 350236 | – |
| 16 | 2 | – | 350238 | – |
| 20 | 2 | – | 350239 | – |
| 25 | 2 | – | 350240 | – |
| 32 | 2 | – | 350241 | – |
| 40 | 2 | – | 350242 | – |
| 50 | 2 | – | 350243 | – |
| 63 | 2 | – | 350244 | – |

### Blocs différentiels associables

| Calibre | Sensi-<br>bilité | Nb. de modules | Type | A | A (APR)<br>Immunisé | A (S)<br>Sélectif | F<br>Immunisé | B (APR)<br>Immunisé |
|---------|------------------|----------------|------|---|---------------------|-------------------|---------------|---------------------|
| A       | mA               | 17.5 mm        | AC   |   |                     |                   | Nouveau       |                     |



DDA202

|    |      |   |        |        |        |        |         |        |
|----|------|---|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 25 | 10   | 2 | 450040 | 450140 | –      | –      | –       | –      |
|    | 30   | 2 | 450041 | 450141 | 450541 | –      | –       | 450366 |
|    | 100  | 2 | 450042 | 450142 | –      | –      | –       | –      |
|    | 300  | 2 | 450043 | 450143 | –      | –      | –       | 450369 |
|    | 500  | 2 | 450044 | 450144 | –      | –      | –       | –      |
|    | 1000 | 2 | 450045 | 450145 | –      | –      | –       | –      |
| 40 | 30   | 2 | 450051 | 450151 | 450551 | –      | D280122 | 450367 |
|    | 100  | 2 | 450052 | 450152 | –      | –      | –       | –      |
|    | 300  | 2 | 450053 | 450153 | –      | –      | –       | –      |
|    | 500  | 2 | 450054 | 450154 | –      | –      | –       | –      |
|    | 1000 | 2 | 450055 | 450155 | –      | –      | –       | –      |
| 63 | 30   | 2 | 450061 | 450161 | 450561 | –      | D280112 | 450368 |
|    | 100  | 2 | 450062 | 450162 | –      | 450362 | –       | –      |
|    | 300  | 2 | 450063 | 450163 | –      | 450363 | –       | 450370 |
|    | 500  | 2 | 450064 | 450164 | –      | 450364 | –       | –      |
|    | 1000 | 2 | 450065 | 450165 | –      | 450365 | –       | –      |



S203L

#### Tripolaires

|    |   |   |        |        |
|----|---|---|--------|--------|
| 6  | 3 | – | 350333 | 350358 |
| 10 | 3 | – | 350336 | 350361 |
| 16 | 3 | – | 350338 | 350363 |
| 20 | 3 | – | 350339 | 350364 |
| 25 | 3 | – | 350340 | 350365 |
| 32 | 3 | – | 350341 | 350366 |
| 40 | 3 | – | 350342 | 350367 |
| 50 | 3 | – | 350343 | 350368 |
| 63 | 3 | – | 350344 | 350369 |



DDA203

|    |      |   |        |        |        |        |   |        |
|----|------|---|--------|--------|--------|--------|---|--------|
| 25 | 30   | 2 | 451041 | 451141 | 451541 | –      | – | –      |
|    | 100  | 2 | 451042 | 451142 | –      | –      | – | –      |
|    | 300  | 2 | 451043 | 451143 | –      | –      | – | –      |
|    | 500  | 2 | 451044 | 451144 | –      | –      | – | –      |
|    | 1000 | 2 | 451045 | 451145 | –      | –      | – | –      |
| 40 | 30   | 2 | 451051 | 451151 | 451551 | –      | – | –      |
|    | 100  | 2 | 451052 | 451152 | –      | –      | – | –      |
|    | 300  | 2 | 451053 | 451153 | –      | –      | – | –      |
|    | 500  | 2 | 451054 | 451154 | –      | –      | – | –      |
|    | 1000 | 2 | 451055 | 451155 | –      | –      | – | –      |
| 63 | 30   | 4 | 451061 | 451161 | 451561 | –      | – | 451366 |
|    | 100  | 4 | 451062 | 451162 | –      | 451362 | – | –      |
|    | 300  | 4 | 451063 | 451163 | –      | 451363 | – | 451367 |
|    | 500  | 4 | 451064 | 451164 | –      | 451364 | – | –      |
|    | 1000 | 4 | 451065 | 451165 | –      | 451365 | – | –      |

## S200L disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Protection des biens

I<sub>cn</sub> = **4500 A** / I<sub>cu</sub> à 400 V = 6 kA ; I<sub>cu</sub> à 230 V = 10 kA

### Disjoncteurs

| Calibre In | Nb. de modules | Courbe |   |   |
|------------|----------------|--------|---|---|
|            |                | B      | C | D |
| A          | 17.5 mm        |        |   |   |



Tétrapolaires

S204L

|    |   |   |        |        |
|----|---|---|--------|--------|
| 6  | 4 | — | 350433 | 350458 |
| 10 | 4 | — | 350436 | 350461 |
| 16 | 4 | — | 350438 | 350463 |
| 20 | 4 | — | 350439 | 350464 |
| 25 | 4 | — | 350440 | 350465 |
| 32 | 4 | — | 350441 | 350466 |
| 40 | 4 | — | 350442 | 350467 |
| 50 | 4 | — | 350443 | 350468 |
| 63 | 4 | — | 350444 | 350469 |

### Blocs différentiels associables

| Calibre In | Sensibilité | Nb. de modules | Type | A | A (APR) Immunisé | A (S) Sélectif | B (APR) Immunisé |
|------------|-------------|----------------|------|---|------------------|----------------|------------------|
| A          | mA          | 17.5 mm        |      |   |                  |                |                  |



DDA204

|    |      |    |        |        |        |        |         |
|----|------|----|--------|--------|--------|--------|---------|
| 25 | 30   | 2  | 452041 | 452141 | 452541 | —      | 452366  |
|    | 100  | 2  | 452042 | 452142 | —      | —      | —       |
|    | 300  | 2  | 452043 | 452143 | —      | —      | 452369  |
|    | 500  | 2  | 452044 | 452144 | —      | —      | —       |
|    | 1000 | 2  | 452045 | 452145 | —      | —      | —       |
| 40 | 30   | 2* | 452051 | 452151 | 452551 | —      | 452367* |
|    | 100  | 2  | 452052 | 452152 | —      | —      | —       |
|    | 300  | 2  | 452053 | 452153 | —      | —      | —       |
|    | 500  | 2  | 452054 | 452154 | —      | —      | —       |
|    | 1000 | 2  | 452055 | 452155 | —      | —      | —       |
| 63 | 30   | 4  | 452061 | 452161 | 452561 | —      | 452368  |
|    | 100  | 4  | 452062 | 452162 | —      | 452362 | —       |
|    | 300  | 4  | 452063 | 452163 | —      | 452363 | 452370  |
|    | 500  | 4  | 452064 | 452164 | —      | 452364 | 452371  |
|    | 1000 | 4  | 452065 | 452165 | —      | 452365 | —       |

\* 4 modules pour la référence 452367.

### Principaux accessoires



| Désignation                                      | Nb. de modules 17.5 mm | Type       | Article |
|--------------------------------------------------|------------------------|------------|---------|
| Contact auxiliaire 24 V AC/DC, 10 A 1OF (H)      | 0.5                    | S2C-H6R    | 359600  |
| SD (S/H)                                         | 0.5                    | S2C-S/H6R  | 359610  |
| Bobine à émission 110...415 V AC /110...250 V DC | 1                      | S3C-A2     | A611666 |
| à manque (UR) 230 V AC                           | 1                      | S2C-UA     | 459734  |
| Commande motorisée pour S200 24-48 V AC/DC       | 1                      | S3C-MOD24  | L253925 |
| 24...48 V AC/DC +10% -10%                        | 1                      | S3C-MOD230 | L253935 |
| 230-240 V AC +10% -5%                            | 1                      |            |         |
| Dispositif de cadenassage pour S200 (Ø 6 mm)     | —                      | SA1E       | 335879  |

| Gamme                         | S200L        | S200       | S200M      | S300P                                              | M300P                           | S800N    | S800P      |
|-------------------------------|--------------|------------|------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|----------|------------|
| Courant nominal In            | 6...63 A     | 0.5...63 A | 0.5...63 A | 0.5...63 A                                         | 0.5...63 A                      | 6...63 A | 80...125 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu | 10 kA        | 20 kA      | 25 kA      | ≤ 6 A : 100 kA<br>≤ 25 A : 50 kA<br>≥ 40 A : 40 kA | ≤ 6 A : 100 kA<br>> 6 A : 25 kA | 36 kA    | 50 kA      |
|                               | 400 V        | 6 kA       | 10 kA      | ≤ 6 A : 100 kA<br>≥ 25 A : 25 kA                   | ≤ 6 A : 100 kA<br>> 6 A : 25 kA | 36 kA    | 50 kA      |
|                               | 2P - 125 VDC | 10 kA      | 10 kA      | 25 kA                                              | 25 kA                           | 20 kA    | 30 kA      |



## S200 disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Protection des biens

$I_{cn} = \boxed{6000 \text{ A}}$  /  $I_{cu}$  à 400 V = 10 kA ;  $I_{cu}$  à 230 V = 20 kA

### Disjoncteurs

| Calibre In | Nb. de modules | Courbe |   |   |
|------------|----------------|--------|---|---|
|            |                | B      | C | D |
| A          | 17.5 mm        |        |   |   |



S202

#### Bipolaires

|     |   |        |        |        |
|-----|---|--------|--------|--------|
| 0.5 | 2 | –      | 352225 | 352250 |
| 1   | 2 | –      | 352227 | 352252 |
| 2   | 2 | –      | 352229 | 352254 |
| 3   | 2 | –      | 352231 | 352256 |
| 4   | 2 | –      | 352232 | 352257 |
| 6   | 2 | 352208 | 352233 | 352258 |
| 10  | 2 | 352211 | 352236 | 352261 |
| 16  | 2 | 352213 | 352238 | 352263 |
| 20  | 2 | 352214 | 352239 | 352264 |
| 25  | 2 | 352215 | 352240 | 352265 |
| 32  | 2 | 352216 | 352241 | 352266 |
| 40  | 2 | 352217 | 352242 | 352267 |
| 50  | 2 | 352218 | 352243 | 352268 |
| 63  | 2 | 352219 | 352244 | 352269 |

### Blocs différentiels associables

| Calibre In | Sensi-<br>bilité | Nb. de<br>modules | Type | A | A (APR)<br>Immunisé | A (S)<br>Sélectif | B (APR)<br>Immunisé |
|------------|------------------|-------------------|------|---|---------------------|-------------------|---------------------|
| A          | mA               | 17.5 mm           | AC   |   |                     |                   |                     |



DDA202

|    |      |   |        |        |        |        |        |
|----|------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25 | 10   | 2 | 450040 | 450140 | –      | –      | –      |
|    | 30   | 2 | 450041 | 450141 | 450541 | –      | 450366 |
|    | 100  | 2 | 450042 | 450142 | –      | –      | –      |
|    | 300  | 2 | 450043 | 450143 | –      | –      | 450369 |
|    | 500  | 2 | 450044 | 450144 | –      | –      | –      |
|    | 1000 | 2 | 450045 | 450145 | –      | –      | –      |
| 40 | 30   | 2 | 450051 | 450151 | 450551 | –      | 450367 |
|    | 100  | 2 | 450052 | 450152 | –      | –      | –      |
|    | 300  | 2 | 450053 | 450153 | –      | –      | –      |
|    | 500  | 2 | 450054 | 450154 | –      | –      | –      |
|    | 1000 | 2 | 450055 | 450155 | –      | –      | –      |
| 63 | 30   | 2 | 450061 | 450161 | 450561 | –      | 450368 |
|    | 100  | 2 | 450062 | 450162 | –      | 450362 | –      |
|    | 300  | 2 | 450063 | 450163 | –      | 450363 | 450370 |
|    | 500  | 2 | 450064 | 450164 | –      | 450364 | –      |
|    | 1000 | 2 | 450065 | 450165 | –      | 450365 | –      |



S203

#### Tripolaires

|     |   |        |        |        |
|-----|---|--------|--------|--------|
| 0.5 | 3 | –      | 352325 | 352350 |
| 1   | 3 | –      | 352327 | 352352 |
| 2   | 3 | –      | 352329 | 352354 |
| 3   | 3 | –      | 352331 | 352356 |
| 4   | 3 | –      | 352332 | 352357 |
| 6   | 3 | 352308 | 352333 | 352358 |
| 10  | 3 | 352311 | 352336 | 352361 |
| 16  | 3 | 352313 | 352338 | 352363 |
| 20  | 3 | 352314 | 352339 | 352364 |
| 25  | 3 | 352315 | 352340 | 352365 |
| 32  | 3 | 352316 | 352341 | 352366 |
| 40  | 3 | 352317 | 352342 | 352367 |
| 50  | 3 | 352318 | 352343 | 352368 |
| 63  | 3 | 352319 | 352344 | 352369 |



DDA203 In ≤ 40 A

|    |      |   |        |        |        |        |        |
|----|------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25 | 30   | 2 | 451041 | 451141 | 451541 | –      | –      |
|    | 100  | 2 | 451042 | 451142 | –      | –      | –      |
|    | 300  | 2 | 451043 | 451143 | –      | –      | –      |
|    | 500  | 2 | 451044 | 451144 | –      | –      | –      |
|    | 1000 | 2 | 451045 | 451145 | –      | –      | –      |
| 40 | 30   | 2 | 451051 | 451151 | 451551 | –      | –      |
|    | 100  | 2 | 451052 | 451152 | –      | –      | –      |
|    | 300  | 2 | 451053 | 451153 | –      | –      | –      |
|    | 500  | 2 | 451054 | 451154 | –      | –      | –      |
|    | 1000 | 2 | 451055 | 451155 | –      | –      | –      |
| 63 | 30   | 4 | 451061 | 451161 | 451561 | –      | 451366 |
|    | 100  | 4 | 451062 | 451162 | –      | 451362 | –      |
|    | 300  | 4 | 451063 | 451163 | –      | 451363 | 451367 |
|    | 500  | 4 | 451064 | 451164 | –      | 451364 | –      |
|    | 1000 | 4 | 451065 | 451165 | –      | 451365 | –      |

## S200 disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Protection des biens

$I_{cn} = \boxed{6000 \text{ A}}$  /  $I_{cu}$  à 400 V = 10 kA ;  $I_{cu}$  à 230 V = 20 kA

### Disjoncteurs

| Calibre In | Nb. de modules | Courbe |   |   |
|------------|----------------|--------|---|---|
|            |                | B      | C | D |
| A          | 17.5 mm        |        |   |   |



S204

#### Tétrapolaires

|     |   |        |        |        |
|-----|---|--------|--------|--------|
| 0.5 | 4 | —      | 352425 | 352450 |
| 1   | 4 | —      | 352427 | 352452 |
| 2   | 4 | —      | 352429 | 352454 |
| 3   | 4 | —      | 352431 | 352456 |
| 4   | 4 | —      | 352432 | 352457 |
| 6   | 4 | 352408 | 352433 | 352458 |
| 10  | 4 | 352411 | 352436 | 352461 |
| 16  | 4 | 352413 | 352438 | 352463 |
| 20  | 4 | 352414 | 352439 | 352464 |
| 25  | 4 | 352415 | 352440 | 352465 |
| 32  | 4 | 352416 | 352441 | 352466 |
| 40  | 4 | 352417 | 352442 | 352467 |
| 50  | 4 | 352418 | 352443 | 352468 |
| 63  | 4 | 352419 | 352444 | 352469 |

### Blocs différentiels associables

| Calibre In | Sensibilité | Nb. de modules | Type AC | A | A (APR) Immunisé | A (S) Sélectif | B (APR) Immunisé |
|------------|-------------|----------------|---------|---|------------------|----------------|------------------|
| A          | mA          | 17.5 mm        |         |   |                  |                |                  |



DDA204 In ≤ 40 A

|    |      |    |        |        |        |        |         |
|----|------|----|--------|--------|--------|--------|---------|
| 25 | 30   | 2  | 452041 | 452141 | 452541 | —      | 452366  |
|    | 100  | 2  | 452042 | 452142 | —      | —      | —       |
|    | 300  | 2  | 452043 | 452143 | —      | —      | 452369  |
|    | 500  | 2  | 452044 | 452144 | —      | —      | —       |
|    | 1000 | 2  | 452045 | 452145 | —      | —      | —       |
| 40 | 30   | 2* | 452051 | 452151 | 452551 | —      | 452367* |
|    | 100  | 2  | 452052 | 452152 | —      | —      | —       |
|    | 300  | 2  | 452053 | 452153 | —      | —      | —       |
|    | 500  | 2  | 452054 | 452154 | —      | —      | —       |
|    | 1000 | 2  | 452055 | 452155 | —      | —      | —       |
| 63 | 30   | 4  | 452061 | 452161 | 452561 | —      | 452368  |
|    | 100  | 4  | 452062 | 452162 | —      | 452362 | —       |
|    | 300  | 4  | 452063 | 452163 | —      | 452363 | 452370  |
|    | 500  | 4  | 452064 | 452164 | —      | 452364 | 452371  |
|    | 1000 | 4  | 452065 | 452165 | —      | 452365 | —       |

\* 4 modules pour la référence 452367.

### Principaux accessoires



| Désignation                                      | Nb. de modules | Type       | Article |
|--------------------------------------------------|----------------|------------|---------|
| Contact auxiliaire 24 V AC/DC, 10 A 1OF (H)      | 0.5            | S2C-H6R    | 359600  |
| SD (S/H)                                         | 0.5            | S2C-S/H6R  | 359610  |
| Bobine à émission 110...415 V AC /110...250 V DC | 1              | S3C-A2     | A611666 |
| à manque (UR) 230 V AC                           | 1              | S2C-UA     | 459734  |
| Commande motorisée pour S200 24-48 V AC/DC       | 1              | S3C-MOD24  | L253925 |
| 24...48 V AC/DC +10% -10%                        | 1              | S3C-MOD230 | L253935 |
| 230-240 V AC +10% -5%                            | 1              |            |         |
| Dispositif de cadenassage pour S200 (Ø 6 mm)     | —              | SA1E       | 335879  |

| Gamme                         | S200L        | S200       | S200M      | S300P                                              | M300P                           | S800N    | S800P      |
|-------------------------------|--------------|------------|------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|----------|------------|
| Courant nominal In            | 6...63 A     | 0.5...63 A | 0.5...63 A | 0.5...63 A                                         | 0.5...63 A                      | 6...63 A | 80...125 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu | 230 V 10 kA  | 20 kA      | 25 kA      | ≤ 6 A : 100 kA<br>≤ 25 A : 50 kA<br>≥ 40 A : 40 kA | ≤ 6 A : 100 kA<br>> 6 A : 25 kA | 36 kA    | 50 kA      |
|                               | 400 V 6 kA   | 10 kA      | 15 kA      | ≤ 6 A : 100 kA<br>≥ 25 A : 25 kA                   | ≤ 6 A : 100 kA<br>> 6 A : 25 kA | 36 kA    | 50 kA      |
|                               | 2P - 125 VDC | 10 kA      | 10 kA      | 25 kA                                              | 25 kA                           | 20 kA    | 30 kA      |

## S200M disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Protection des biens

$I_{cn} = 10000 \text{ A}$  /  $I_{cu}$  à 400 V = 15 kA ;  $I_{cu}$  à 230 V = 25 kA

### Disjoncteurs

| Calibre In | Nb. de modules | Courbe |   |   |
|------------|----------------|--------|---|---|
|            |                | B      | C | D |
| A          | 17.5 mm        |        |   |   |



S202M

#### Bipolaires

|     |   |   |        |        |
|-----|---|---|--------|--------|
| 0.5 | 2 | – | 354225 | 354250 |
| 1   | 2 | – | 354227 | 354252 |
| 2   | 2 | – | 354229 | 354254 |
| 3   | 2 | – | 354231 | 354256 |
| 4   | 2 | – | 354232 | 354257 |
| 6   | 2 |   | 354208 | 354233 |
| 10  | 2 |   | 354211 | 354236 |
| 16  | 2 |   | 354213 | 354238 |
| 20  | 2 |   | 354214 | 354239 |
| 25  | 2 |   | 354215 | 354240 |
| 32  | 2 |   | 354216 | 354241 |
| 40  | 2 |   | 354217 | 354242 |
| 50  | 2 |   | 354218 | 354243 |
| 63  | 2 |   | 354219 | 354244 |

### Blocs différentiels associables

| Calibre In | Sensi-<br>bilité | Nb. de modules | Type AC | A | A (APR)<br>Immunisé | A (S)<br>Sélectif | B (APR)<br>Immunisé |
|------------|------------------|----------------|---------|---|---------------------|-------------------|---------------------|
| A          | mA               | 17.5 mm        |         |   |                     |                   |                     |



DDA202

|    |      |   |        |        |        |        |        |
|----|------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25 | 10   | 2 | 450040 | 450140 | –      | –      | –      |
|    | 30   | 2 | 450041 | 450141 | 450541 | –      | 450366 |
|    | 100  | 2 | 450042 | 450142 | –      | –      | –      |
|    | 300  | 2 | 450043 | 450143 | –      | –      | 450369 |
|    | 500  | 2 | 450044 | 450144 | –      | –      | –      |
|    | 1000 | 2 | 450045 | 450145 | –      | –      | –      |
| 40 | 30   | 2 | 450051 | 450151 | 450551 | –      | 450367 |
|    | 100  | 2 | 450052 | 450152 | –      | –      | –      |
|    | 300  | 2 | 450053 | 450153 | –      | –      | –      |
|    | 500  | 2 | 450054 | 450154 | –      | –      | –      |
|    | 1000 | 2 | 450055 | 450155 | –      | –      | –      |
| 63 | 30   | 2 | 450061 | 450161 | 450561 | –      | 450368 |
|    | 100  | 2 | 450062 | 450162 | –      | 450362 | –      |
|    | 300  | 2 | 450063 | 450163 | –      | 450363 | 450370 |
|    | 500  | 2 | 450064 | 450164 | –      | 450364 | –      |
|    | 1000 | 2 | 450065 | 450165 | –      | 450365 | –      |



S203M

#### Tripolaires

|     |   |   |        |        |
|-----|---|---|--------|--------|
| 0.5 | 3 | – | 354325 | 354350 |
| 1   | 3 | – | 354327 | 354352 |
| 2   | 3 | – | 354329 | 354354 |
| 3   | 3 | – | 354331 | 354356 |
| 4   | 3 | – | 354332 | 354357 |
| 6   | 3 |   | 354308 | 354333 |
| 10  | 3 |   | 354311 | 354336 |
| 16  | 3 |   | 354313 | 354338 |
| 20  | 3 |   | 354314 | 354339 |
| 25  | 3 |   | 354315 | 354340 |
| 32  | 3 |   | 354316 | 354341 |
| 40  | 3 |   | 354317 | 354342 |
| 50  | 3 |   | 354318 | 354343 |
| 63  | 3 |   | 354319 | 354344 |



DDA203

|    |      |   |        |        |        |        |        |
|----|------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25 | 30   | 2 | 451041 | 451141 | 451541 | –      | –      |
|    | 100  | 2 | 451042 | 451142 | –      | –      | –      |
|    | 300  | 2 | 451043 | 451143 | –      | –      | –      |
|    | 500  | 2 | 451044 | 451144 | –      | –      | –      |
|    | 1000 | 2 | 451045 | 451145 | –      | –      | –      |
| 40 | 30   | 2 | 451051 | 451151 | 451551 | –      | –      |
|    | 100  | 2 | 451052 | 451152 | –      | –      | –      |
|    | 300  | 2 | 451053 | 451153 | –      | –      | –      |
|    | 500  | 2 | 451054 | 451154 | –      | –      | –      |
|    | 1000 | 2 | 451055 | 451155 | –      | –      | –      |
| 63 | 30   | 4 | 451061 | 451161 | 451561 | –      | 451366 |
|    | 100  | 4 | 451062 | 451162 | –      | 451362 | –      |
|    | 300  | 4 | 451063 | 451163 | –      | 451363 | 451367 |
|    | 500  | 4 | 451064 | 451164 | –      | 451364 | –      |
|    | 1000 | 4 | 451065 | 451165 | –      | 451365 | –      |

## S200M disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Protection des biens

$I_{cn} = 10000 \text{ A}$  /  $I_{cu}$  à 400 V = 15 kA ;  $I_{cu}$  à 230 V = 25 kA

### Disjoncteurs

| Calibre In | Nb. de modules | Courbe |   |   |
|------------|----------------|--------|---|---|
|            |                | B      | C | D |
| A          | 17.5 mm        |        |   |   |



Tétrapolaires

S204M

|     |   |        |        |        |
|-----|---|--------|--------|--------|
| 0.5 | 4 | —      | 354425 | 354450 |
| 1   | 4 | —      | 354427 | 354452 |
| 2   | 4 | —      | 354429 | 354454 |
| 3   | 4 | —      | 354431 | 354456 |
| 4   | 4 | —      | 354432 | 354457 |
| 6   | 4 | 354408 | 354433 | 354458 |
| 10  | 4 | 354411 | 354436 | 354461 |
| 16  | 4 | 354413 | 354438 | 354463 |
| 20  | 4 | 354414 | 354439 | 354464 |
| 25  | 4 | 354415 | 354440 | 354465 |
| 32  | 4 | 354416 | 354441 | 354466 |
| 40  | 4 | 354417 | 354442 | 354467 |
| 50  | 4 | 354418 | 354443 | 354468 |
| 63  | 4 | 354419 | 354444 | 354469 |

### Blocs différentiels associables

| Calibre In | Sensibilité | Nb. de modules | Type AC | A | A (APR) Immunisé | A (S) Sélectif | B (APR) Immunisé |
|------------|-------------|----------------|---------|---|------------------|----------------|------------------|
| A          | mA          | 17.5 mm        |         |   |                  |                |                  |



DDA204

|    |      |    |        |        |        |        |         |
|----|------|----|--------|--------|--------|--------|---------|
| 25 | 30   | 2  | 452041 | 452141 | 452541 | —      | 452366  |
|    | 100  | 2  | 452042 | 452142 | —      | —      | —       |
|    | 300  | 2  | 452043 | 452143 | —      | —      | 452369  |
|    | 500  | 2  | 452044 | 452144 | —      | —      | —       |
|    | 1000 | 2  | 452045 | 452145 | —      | —      | —       |
| 40 | 30   | 2* | 452051 | 452151 | 452551 | —      | 452367* |
|    | 100  | 2  | 452052 | 452152 | —      | —      | —       |
|    | 300  | 2  | 452053 | 452153 | —      | —      | —       |
|    | 500  | 2  | 452054 | 452154 | —      | —      | —       |
|    | 1000 | 2  | 452055 | 452155 | —      | —      | —       |
| 63 | 30   | 4  | 452061 | 452161 | 452561 | —      | 452368  |
|    | 100  | 4  | 452062 | 452162 | —      | 452362 | —       |
|    | 300  | 4  | 452063 | 452163 | —      | 452363 | 452370  |
|    | 500  | 4  | 452064 | 452164 | —      | 452364 | 452371  |
|    | 1000 | 4  | 452065 | 452165 | —      | 452365 | —       |

\* 4 modules pour la référence 452367.

### Principaux accessoires



| Désignation                                      | Nb. de modules 17.5 mm | Type       | Article |
|--------------------------------------------------|------------------------|------------|---------|
| Contact auxiliaire 24 V AC/DC, 10 A 1OF (H)      | 0.5                    | S2C-H6R    | 359600  |
| SD (S/H)                                         | 0.5                    | S2C-S/H6R  | 359610  |
| Bobine à émission 110...415 V AC /110...250 V DC | 1                      | S3C-A2     | A611666 |
| à manque (UR) 230 V AC                           | 1                      | S2C-UA     | 459734  |
| Commande motorisée pour S200 24-48 V AC/DC       | 1                      | S3C-MOD24  | L253925 |
| 24...48 V AC/DC +10% -10%                        | 1                      | S3C-MOD230 | L253935 |
| 230-240 V AC +10% -5%                            | 1                      |            |         |
| Dispositif de cadenassage pour S200 (Ø 6 mm)     | —                      | SA1E       | 335879  |

| Gamme                              | S200L        | S200       | S200M      | S300P                                              | M300P                           | S800N    | S800P      |
|------------------------------------|--------------|------------|------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|----------|------------|
| Courant nominal $I_n$              | 6...63 A     | 0.5...63 A | 0.5...63 A | 0.5...63 A                                         | 0.5...63 A                      | 6...63 A | 80...125 A |
| Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ | 230 V 10 kA  | 20 kA      | 25 kA      | ≤ 6 A : 100 kA<br>≤ 25 A : 50 kA<br>≥ 40 A : 40 kA | ≤ 6 A : 100 kA<br>> 6 A : 25 kA | 36 kA    | 50 kA      |
|                                    | 400 V 6 kA   | 10 kA      | 15 kA      | ≤ 6 A : 100 kA<br>≥ 25 A : 25 kA                   | ≤ 6 A : 100 kA<br>> 6 A : 25 kA | 36 kA    | 50 kA      |
|                                    | 2P - 125 VDC | 10 kA      | 10 kA      | 25 kA                                              | 25 kA                           | 20 kA    | 30 kA      |

## S300P disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Nouveau

Protection des biens

I<sub>cn</sub> = 25000 A (≤25 A); 20000 A (32-40 A); 15000 A (>40 A)I<sub>cu</sub> à 400 V ≥ 25 kA; I<sub>cu</sub> à 230 V ≥ 40 kA

### Disjoncteurs

| Calibre In | Nb. de modules | Courbe |   |   |
|------------|----------------|--------|---|---|
|            |                | B      | C | D |
| A          | 17.5 mm        |        |   |   |



S302P

#### Bipolaires

Nouveau

|     |   |   |         |                 |
|-----|---|---|---------|-----------------|
| 0.5 | 2 | — | A907830 | A907831         |
| 1   | 2 | — | A907908 | A907909         |
| 2   | 2 | — | A907906 | A907907         |
| 3   | 2 | — | A907904 | A907905         |
| 4   | 2 | — | A907902 | A907903         |
| 6   | 2 |   | A907899 | A907900 A907901 |
| 10  | 2 |   | A907893 | A907894 A907895 |
| 16  | 2 |   | A907884 | A907885 A907886 |
| 20  | 2 |   | A907880 | A907881 A907882 |
| 25  | 2 |   | A907875 | A907876 A907877 |
| 32  | 2 |   | A907866 | A907867 A907877 |
| 40  | 2 |   | A907859 | A907860 A907877 |
| 50  | 2 |   | A907847 | A907848 A907877 |
| 63  | 2 |   | A907834 | A907835 A907877 |

Note: nous consulter pour autres calibres, courbes, version 1P+N à droite



S303P

#### Tripolaires

Nouveau

|     |   |   |         |                 |
|-----|---|---|---------|-----------------|
| 0.5 | 3 | — | A907750 | A907751         |
| 1   | 3 | — | A907828 | A907829         |
| 2   | 3 | — | A907826 | A907827         |
| 3   | 3 | — | A907824 | A907825         |
| 4   | 3 | — | A907822 | A907823         |
| 6   | 3 |   | A907819 | A907820 A907821 |
| 10  | 3 |   | A907813 | A907814 A907815 |
| 16  | 3 |   | A907804 | A907805 A907806 |
| 20  | 3 |   | A907800 | A907801 A907802 |
| 25  | 3 |   | A907795 | A907796 A907797 |
| 32  | 3 |   | A907786 | A907867 A907788 |
| 40  | 3 |   | A907779 | A907860 A907781 |
| 50  | 3 |   | A907767 | A907848 A907769 |
| 63  | 3 |   | A907754 | A907835 A907756 |

### Blocs différentiels associables

| Calibre In | Sensi-bilité | Nb. de modules | Type | AC | A | A (APR) Immunisé | A (S) Sélectif | B (APR) Immunisé |
|------------|--------------|----------------|------|----|---|------------------|----------------|------------------|
| A          | mA           | 17.5 mm        |      |    |   |                  |                |                  |



DDA202

|    |      |   |        |        |        |        |        |
|----|------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25 | 10   | 2 | 450040 | 450140 | —      | —      | —      |
|    | 30   | 2 | 450041 | 450141 | 450541 | —      | 450366 |
|    | 100  | 2 | 450042 | 450142 | —      | —      | —      |
|    | 300  | 2 | 450043 | 450143 | —      | —      | 450369 |
|    | 500  | 2 | 450044 | 450144 | —      | —      | —      |
|    | 1000 | 2 | 450045 | 450145 | —      | —      | —      |
| 40 | 30   | 2 | 450051 | 450151 | 450551 | —      | 450367 |
|    | 100  | 2 | 450052 | 450152 | —      | —      | —      |
|    | 300  | 2 | 450053 | 450153 | —      | —      | —      |
|    | 500  | 2 | 450054 | 450154 | —      | —      | —      |
|    | 1000 | 2 | 450055 | 450155 | —      | —      | —      |
| 63 | 30   | 2 | 450061 | 450161 | 450561 | —      | 450368 |
|    | 100  | 2 | 450062 | 450162 | —      | 450362 | —      |
|    | 300  | 2 | 450063 | 450163 | —      | 450363 | 450370 |
|    | 500  | 2 | 450064 | 450164 | —      | 450364 | —      |
|    | 1000 | 2 | 450065 | 450165 | —      | 450365 | —      |



DDA203



## S300P disjoncteurs modulaires 0.5...63 A

Nouveau

Protection des biens

Icn =  $\boxed{25000 \text{ A}}$  ( $\leq 25 \text{ A}$ );  $\boxed{20000 \text{ A}}$  (32-40 A);  $\boxed{15000 \text{ A}}$  ( $> 40 \text{ A}$ )Icu à 400 V  $\geq 25 \text{ kA}$ ; Icu à 230 V  $\geq 40 \text{ kA}$ 

### Disjoncteurs

| Calibre In | Nb. de modules | Courbe |
|------------|----------------|--------|
| B          | C              | D      |
| A          | 17.5 mm        |        |



S304P

### Tétrapolaires

Nouveau

|     |   |         |         |         |
|-----|---|---------|---------|---------|
| 0.5 | 4 | —       | A913551 | A907591 |
| 1   | 4 | —       | A907668 | A907669 |
| 2   | 4 | —       | A907666 | A907667 |
| 3   | 4 | —       | A907664 | A907665 |
| 4   | 4 | —       | A907662 | A907663 |
| 6   | 4 | A907659 | A913557 | A907661 |
| 10  | 4 | A907653 | A907654 | A907655 |
| 16  | 4 | A907644 | A907645 | A907646 |
| 20  | 4 | A913555 | A907641 | A907642 |
| 25  | 4 | A907635 | A907636 | A907637 |
| 32  | 4 | A907626 | A907627 | A907628 |
| 40  | 4 | A907619 | A913568 | A907621 |
| 50  | 4 | A907607 | A907608 | A907609 |
| 63  | 4 | A907594 | A907595 | A907596 |

### Blocs différentiels associables

| Calibre In | Sensi-bilité | Nb. de modules | Type | AC | A | A (APR) Immunisé | A (S) Sélectif | B (APR) Immunisé |
|------------|--------------|----------------|------|----|---|------------------|----------------|------------------|
| A          | mA           | 17.5 mm        |      |    |   |                  |                |                  |



DDA204

|    |      |    |        |        |        |        |         |
|----|------|----|--------|--------|--------|--------|---------|
| 25 | 30   | 2  | 452041 | 452141 | 452541 | —      | 452366  |
|    | 100  | 2  | 452042 | 452142 | —      | —      | —       |
|    | 300  | 2  | 452043 | 452143 | —      | —      | 452369  |
|    | 500  | 2  | 452044 | 452144 | —      | —      | —       |
|    | 1000 | 2  | 452045 | 452145 | —      | —      | —       |
| 40 | 30   | 2* | 452051 | 452151 | 452551 | —      | 452367* |
|    | 100  | 2  | 452052 | 452152 | —      | —      | —       |
|    | 300  | 2  | 452053 | 452153 | —      | —      | —       |
|    | 500  | 2  | 452054 | 452154 | —      | —      | —       |
|    | 1000 | 2  | 452055 | 452155 | —      | —      | —       |
| 63 | 30   | 4  | 452061 | 452161 | 452561 | —      | 452368  |
|    | 100  | 4  | 452062 | 452162 | —      | 452362 | —       |
|    | 300  | 4  | 452063 | 452163 | —      | 452363 | 452370  |
|    | 500  | 4  | 452064 | 452164 | —      | 452364 | 452371  |
|    | 1000 | 4  | 452065 | 452165 | —      | 452365 | —       |

\* 4 modules pour la référence 452367.

### Principaux accessoires



| Désignation                                      | Nb. de modules | Type       | Article |
|--------------------------------------------------|----------------|------------|---------|
| 17.5 mm                                          |                |            |         |
| Contact auxiliaire 24 V AC/DC, 10 A 1OF (H)      | 0.5            | S2C-H6R    | 359600  |
| SD (S/H)                                         | 0.5            | S2C-S/H6R  | 359610  |
| Bobine à émission 110...415 V AC /110...250 V DC | 1              | S3C-A2     | A611666 |
| à manque (UR) 230 V AC                           | 1              | S2C-UA     | 459734  |
| Commande motorisée pour S200 24-48 V AC/DC       | 1              | S3C-MOD24  | L253925 |
| 24...48 V AC/DC +10% -10%                        | 1              | S3C-MOD230 | L253935 |
| 110-240 V AC/DC +10% -5%                         | 1              |            |         |
| Dispositif de cadenassage pour S200 (Ø 6 mm)     | —              | SA1E       | 335879  |

| Gamme                           | S200L    | S200       | S200M      | S300P                                                                                                             | M300P                                                                  | S800N    | S800P      |
|---------------------------------|----------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| Courant nominal In              | 6...63 A | 0.5...63 A | 0.5...63 A | 0.5...63 A                                                                                                        | 0.5...63 A                                                             | 6...63 A | 80...125 A |
| Pouvoir de coupure ultime 230 V | 10 kA    | 20 kA      | 25 kA      | $\leq 6 \text{ A} : 100 \text{ kA}$<br>$\leq 25 \text{ A} : 50 \text{ kA}$<br>$\geq 40 \text{ A} : 40 \text{ kA}$ | $\leq 6 \text{ A} : 100 \text{ kA}$<br>$> 6 \text{ A} : 25 \text{ kA}$ | 36 kA    | 50 kA      |
| Icu 400 V                       | 6 kA     | 10 kA      | 15 kA      | $\leq 6 \text{ A} : 100 \text{ kA}$<br>$\geq 25 \text{ A} : 25 \text{ kA}$                                        | $\leq 6 \text{ A} : 100 \text{ kA}$<br>$> 6 \text{ A} : 25 \text{ kA}$ | 36 kA    | 50 kA      |
| 2P - 125 VDC                    |          | 10 kA      | 10 kA      | 25 kA                                                                                                             | 25 kA                                                                  | 20 kA    | 30 kA      |

## M300P disjoncteurs magnétiques seuls 0.5...63 A

Nouveau

Protection des biens

Icu = 25 kA ; 100 kA ( $\leq 6A$ ) à 230 V et 400 V

### Disjoncteurs

| Calibre In | Nb. de modules | I magnétique | Courbe MA (Magnétique seul) |
|------------|----------------|--------------|-----------------------------|
| A          | 17.5 mm        |              |                             |



M302

#### Bipolaires

|      |   |      |         |
|------|---|------|---------|
| 0.5  | 2 | 6    | A908947 |
| 1    | 2 | 12   | A908933 |
| 1.6  | 2 | 19.2 | A908946 |
| 2.5  | 2 | 30   | A908939 |
| 4    | 2 | 48   | A908934 |
| 6.3  | 2 | 75.6 | A908941 |
| 10   | 2 | 120  | A908935 |
| 12.5 | 2 | 150  | A908943 |
| 16   | 2 | 192  | A908936 |
| 20   | 2 | 240  | A908937 |
| 25   | 2 | 300  | A908939 |
| 32   | 2 | 384  | A908940 |
| 40   | 2 | 480  | A908942 |
| 50   | 2 | 600  | A908944 |
| 63   | 2 | 756  | A908945 |

Note : version M300P unipolaire disponible également de 0.5 à 63 A



M303

#### Tripolaires

|      |   |      |         |
|------|---|------|---------|
| 0.5  | 3 | 6    | A908962 |
| 1    | 3 | 12   | A908948 |
| 1.6  | 3 | 19.2 | A908961 |
| 2.5  | 3 | 30   | A908954 |
| 4    | 3 | 48   | A908949 |
| 6.3  | 3 | 75.6 | A908956 |
| 10   | 3 | 120  | A908950 |
| 12.5 | 3 | 150  | A908958 |
| 16   | 3 | 192  | A908951 |
| 20   | 3 | 240  | A908952 |
| 25   | 3 | 300  | A908953 |
| 32   | 3 | 384  | A908955 |
| 40   | 3 | 480  | A908957 |
| 50   | 3 | 600  | A908959 |
| 63   | 3 | 756  | A908960 |

### Blocs différentiels associables

| Calibre In | Sensibilité | Nb. de modules | Type AC | A | A (APR) Immunisé | A (S) Sélectif | B (APR) Immunisé |
|------------|-------------|----------------|---------|---|------------------|----------------|------------------|
| A          | mA          | 17.5 mm        |         |   |                  |                |                  |



DDA202

|    |      |   |        |        |        |        |        |
|----|------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25 | 10   | 2 | 450040 | 450140 | –      | –      | –      |
|    | 30   | 2 | 450041 | 450141 | 450541 | –      | 450366 |
|    | 100  | 2 | 450042 | 450142 | –      | –      | –      |
|    | 300  | 2 | 450043 | 450143 | –      | –      | 450369 |
|    | 500  | 2 | 450044 | 450144 | –      | –      | –      |
|    | 1000 | 2 | 450045 | 450145 | –      | –      | –      |
| 40 | 30   | 2 | 450051 | 450151 | 450551 | –      | 450367 |
|    | 100  | 2 | 450052 | 450152 | –      | –      | –      |
|    | 300  | 2 | 450053 | 450153 | –      | –      | –      |
|    | 500  | 2 | 450054 | 450154 | –      | –      | –      |
|    | 1000 | 2 | 450055 | 450155 | –      | –      | –      |
| 63 | 30   | 2 | 450061 | 450161 | 450561 | –      | 450368 |
|    | 100  | 2 | 450062 | 450162 | –      | 450362 | –      |
|    | 300  | 2 | 450063 | 450163 | –      | 450363 | 450370 |
|    | 500  | 2 | 450064 | 450164 | –      | 450364 | –      |
|    | 1000 | 2 | 450065 | 450165 | –      | 450365 | –      |



DDA203

## M300P disjoncteurs magnétiques seuls 0.5...63 A

Nouveau

Protection des biens

Icu = 25 kA ; 100 kA ( $\leq 6A$ ) à 230 V et 400 V

### Disjoncteurs

| Calibre In | Nb. de modules | I magnétique | Courbe MA (Magnétique seul) |
|------------|----------------|--------------|-----------------------------|
| A          | 17.5 mm        |              |                             |



M304

#### Tétrapolaires

|      |   |      |         |
|------|---|------|---------|
| 0.5  | 3 | 6    | A908962 |
| 1    | 3 | 12   | A908948 |
| 1.6  | 3 | 19.2 | A908961 |
| 2.5  | 3 | 30   | A908954 |
| 4    | 3 | 48   | A908949 |
| 6.3  | 3 | 75.6 | A908956 |
| 10   | 3 | 120  | A908950 |
| 12.5 | 3 | 150  | A908958 |
| 16   | 3 | 192  | A908951 |
| 20   | 3 | 240  | A908952 |
| 25   | 3 | 300  | A908953 |
| 32   | 3 | 384  | A908955 |
| 40   | 3 | 480  | A908957 |
| 50   | 3 | 600  | A908959 |
| 63   | 3 | 756  | A908960 |

### Blocs différentiels associables

| Calibre In | Sensibilité | Nb. de modules | Type AC | A | A (APR) Immunisé | A (S) Sélectif | B (APR) Immunisé |
|------------|-------------|----------------|---------|---|------------------|----------------|------------------|
| A          | mA          | 17.5 mm        |         |   |                  |                |                  |



DDA204

|    |      |    |        |        |        |        |         |
|----|------|----|--------|--------|--------|--------|---------|
| 25 | 30   | 2  | 452041 | 452141 | 452541 | –      | 452366  |
|    | 100  | 2  | 452042 | 452142 | –      | –      | –       |
|    | 300  | 2  | 452043 | 452143 | –      | –      | 452369  |
|    | 500  | 2  | 452044 | 452144 | –      | –      | –       |
|    | 1000 | 2  | 452045 | 452145 | –      | –      | –       |
| 40 | 30   | 2* | 452051 | 452151 | 452551 | –      | 452367* |
|    | 100  | 2  | 452052 | 452152 | –      | –      | –       |
|    | 300  | 2  | 452053 | 452153 | –      | –      | –       |
|    | 500  | 2  | 452054 | 452154 | –      | –      | –       |
|    | 1000 | 2  | 452055 | 452155 | –      | –      | –       |
| 63 | 30   | 4  | 452061 | 452161 | 452561 | –      | 452368  |
|    | 100  | 4  | 452062 | 452162 | –      | 452362 | –       |
|    | 300  | 4  | 452063 | 452163 | –      | 452363 | 452370  |
|    | 500  | 4  | 452064 | 452164 | –      | 452364 | 452371  |
|    | 1000 | 4  | 452065 | 452165 | –      | 452365 | –       |

\* 4 modules pour la référence 452367.

### Principaux accessoires



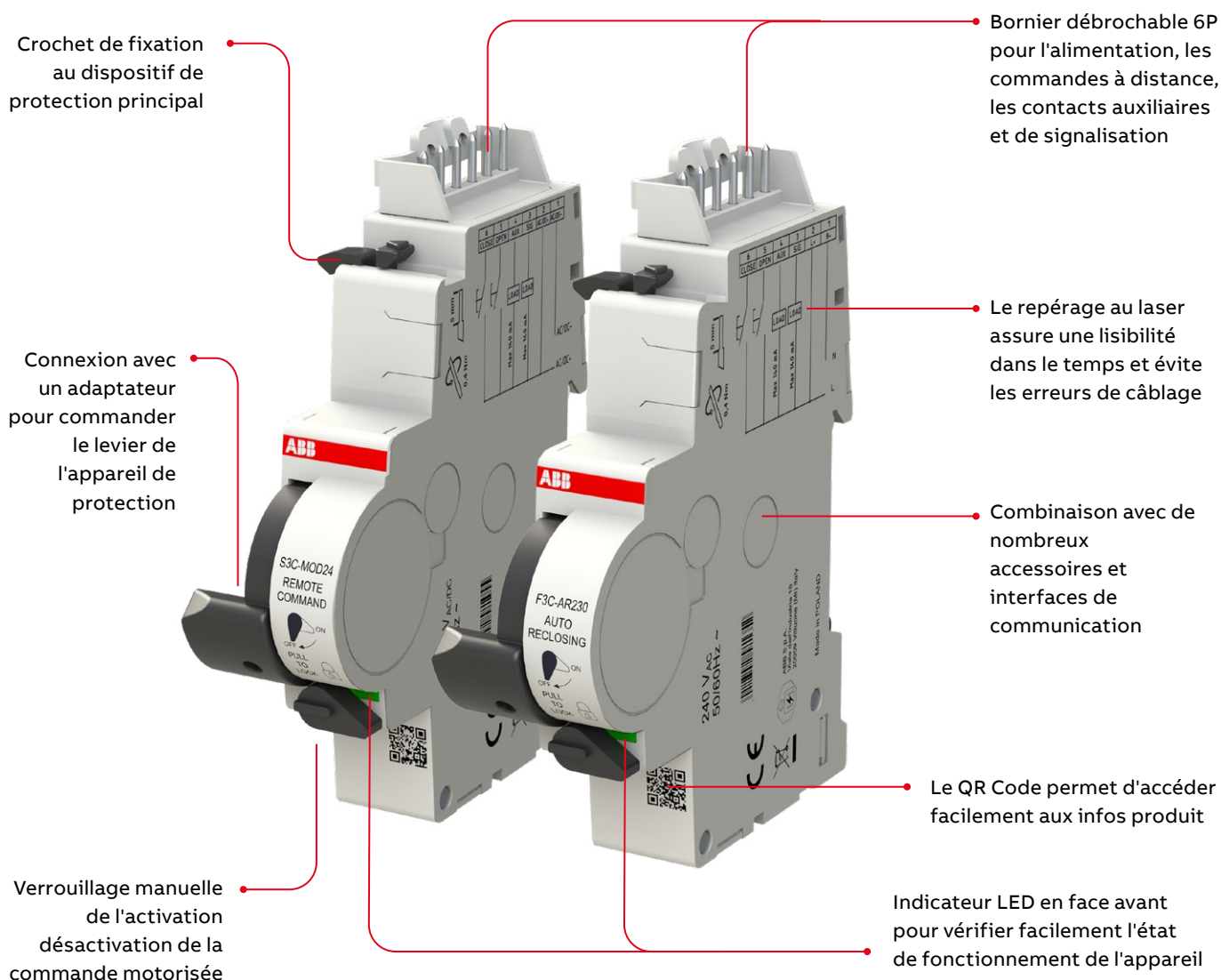
| Désignation                                            | Nb. de modules 17.5 mm | Type       | Article |
|--------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------|
| Contact auxiliaire 24 V AC/DC, 10 A 1OF (H)            | 0.5                    | S2C-H6R    | 359600  |
| SD (S/H)                                               | 0.5                    | S2C-S/H6R  | 359610  |
| Bobine à émission 110...415 V AC /110...250 V DC       | 1                      | S3C-A2     | A611666 |
| à manque (UR) 230 V AC                                 | 1                      | S2C-UA     | 459734  |
| Commande motorisée pour S200 24...48 V AC/DC +10% -10% | 1                      | S3C-MOD24  | L253925 |
| 230-240 V AC +10% -5%                                  | 1                      | S3C-MOD230 | L253935 |
| Dispositif de cadenassage pour S200 (Ø 6 mm)           | –                      | SA1E       | 335879  |

| Gamme                         | S200L        | S200       | S200M      | S300P                                              | M300P                           | S800N    | S800P      |
|-------------------------------|--------------|------------|------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|----------|------------|
| Courant nominal In            | 6...63 A     | 0.5...63 A | 0.5...63 A | 0.5...63 A                                         | 0.5...63 A                      | 6...63 A | 80...125 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu | 230 V 10 kA  | 20 kA      | 25 kA      | ≤ 6 A : 100 kA<br>≤ 25 A : 50 kA<br>≥ 40 A : 40 kA | ≤ 6 A : 100 kA<br>> 6 A : 25 kA | 36 kA    | 50 kA      |
|                               | 400 V 6 kA   | 10 kA      | 15 kA      | ≤ 6 A : 100 kA<br>≥ 25 A : 25 kA                   | ≤ 6 A : 100 kA<br>> 6 A : 25 kA | 36 kA    | 50 kA      |
|                               | 2P - 125 VDC | 10 kA      | 10 kA      | 25 kA                                              | 25 kA                           | 20 kA    | 30 kA      |

## Série S3C-MOD & F3C-AR

Nouveau

Commandes motorisées (S3C-MOD)  
& réenclencheurs automatiques (F3C-AR)



### Compacité

Les modules de commande motorisée et de réenclenchement, en 1 module, apportent un gain de place supplémentaire dans les tableaux électriques.



### Connectivité

Les interfaces de communication permettent d'intégrer les modules de commande au système de gestion d'énergie InSite via Modbus ou via WIFI.



### Flexibilité

La compatibilité des modules de commande a été améliorée pour se combiner avec plus d'appareillage de protection et d'accessoires System ProM. Les tensions disponibles (24-48 V AC DC et 230-240 V AC), donnent plus de flexibilité à l'installation du client.

## Série S3C-MOD &amp; F3C-AR

## Caractéristiques techniques

Nouveau



S3C-MOD

|                                                                        | S3C-MOD24                                                                                                                                                                     | S3C-MOD230            |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Compatible avec</b>                                                 | Disjoncteurs S200 et S300, interrupteurs différentiels F200 (jusqu'à 100A) et F200 type B (jusqu'à 63A), disjoncteurs différentiels DS201 et interrupteurs-sectionneurs SD200 |                       |
| <b>Nombre de modules</b>                                               | 1                                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Tension d'emploi</b>                                                | 24...48 V AC/DC +10% -10%                                                                                                                                                     | 230-240 V AC +10% -5% |
| <b>Tension minimale d'emploi</b>                                       | 21,6 V AC/DC                                                                                                                                                                  | 110 V AC              |
| <b>Puissance consommée en fonctionnement</b>                           | <25 VA (AC); <20 W (DC)                                                                                                                                                       | <26 VA                |
| <b>Puissance consommée au repos</b>                                    | <1 VA                                                                                                                                                                         | <1,5 VA               |
| <b>Temps de fermeture</b>                                              | <1 s                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>Temps d'ouverture</b>                                               | <1 s                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>Endurance mécanique</b>                                             | 20000**                                                                                                                                                                       |                       |
| <b>Indice de protection selon EN 60529</b>                             | IP40 (boîtier)/IP20 (bornes)                                                                                                                                                  |                       |
| <b>Température de fonctionnement (en durée moyenne ≤ +35 °C)</b>       | -25 ...+60 °C                                                                                                                                                                 |                       |
| <b>Température de stockage</b>                                         | -40 ...+70 °C                                                                                                                                                                 |                       |
| <b>Catégorie de surtension</b>                                         | III                                                                                                                                                                           |                       |
| <b>Degré de pollution selon EN 60664</b>                               | 2                                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Résistance aux chocs selon IEC/EN 60068-2-27</b>                    | 25g, 2 chocs, 13ms                                                                                                                                                            |                       |
| <b>Résistance aux vibrations selon IEC/EN 60068-2-6</b>                | 1g - 20 cycle à 5... 150 ...5 Hz                                                                                                                                              |                       |
| <b>Conditions climatiques (chaleur humide) selon IEC/EN 60068-2-30</b> | 28 cycles à 55°C/90-96% et 25°C/95-100%                                                                                                                                       |                       |
| <b>Type de raccordement</b>                                            | Bornier débrochable                                                                                                                                                           |                       |
| <b>Section des câbles</b>                                              | 0,2...2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                     |                       |
| <b>Couple de serrage</b>                                               | 0,4 Nm                                                                                                                                                                        |                       |
| <b>Longueur de dénudage du câble</b>                                   | 5 mm                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>Longueur de câble des circuits de commande</b>                      | 10 m                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>Borne de commande à distance : contact à fermeture*</b>             | Borne 6                                                                                                                                                                       |                       |
| <b>Borne de commande à distance : contact à ouverture*</b>             | Borne 5                                                                                                                                                                       |                       |
| <b>Contact auxiliaire</b>                                              | Borne 4                                                                                                                                                                       |                       |
| <b>Contact alarme</b>                                                  | Borne 3                                                                                                                                                                       |                       |

\* En cas d'ouverture de l'appareil due à un défaut, la commande à distance (ouverture/fermeture) doit être évitée pendant 8 secondes.

\*\* 10000 pour les versions 4P des disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs modulaires et pour les disjoncteurs modulaires avec une liaison de levier métallique.



F3C-AR

|                                                                        | F3C-AR24                                                                     | F3C-AR230              | F3C-AR230 D            |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Compatible avec</b>                                                 | Interrupteurs Différentiels F200 (jusqu'à 100A) et F200 type B (jusqu'à 63A) |                        |                        |
| <b>Nombre de modules</b>                                               | 1                                                                            |                        |                        |
| <b>Tension d'emploi</b>                                                | 24...48 V AC/DC +10% -15%                                                    | 230-240 V AC +10% -15% | 230-240 V AC +10% -15% |
| <b>Tension minimale d'emploi</b>                                       | 20,4 V AC/DC                                                                 | 110 V AC               | 110 V AC               |
| <b>Nb de tentatives de réenclenchement automatique</b>                 | 3                                                                            |                        |                        |
| <b>Délai entre les tentatives de réinitialisation automatique</b>      | 3 s                                                                          | 3 s                    | 30 s                   |
| <b>Puissance consommée en fonctionnement</b>                           | <25 VA (AC); <20 W (DC)                                                      | < 26 VA                | < 26 VA                |
| <b>Puissance consommée au repos</b>                                    | < 1 VA                                                                       | <1,5 VA                | < 1,5 VA               |
| <b>Temps de fermeture</b>                                              | <1 s                                                                         |                        |                        |
| <b>Temps d'ouverture</b>                                               | <1 s                                                                         |                        |                        |
| <b>Endurance mécanique</b>                                             | 20000                                                                        |                        |                        |
| <b>Indice de protection selon EN 60529</b>                             | IP40 (housing)/IP20 (terminals)                                              |                        |                        |
| <b>Température de fonctionnement (en durée moyenne ≤ +35 °C)</b>       | -25 ...+60 °C                                                                |                        |                        |
| <b>Température de stockage</b>                                         | -40 ...+70 °C                                                                |                        |                        |
| <b>Catégorie de surtension</b>                                         | III                                                                          |                        |                        |
| <b>Degré de pollution selon EN 60664</b>                               | 2                                                                            |                        |                        |
| <b>Résistance aux chocs selon IEC/EN 60068-2-27</b>                    | 25g, 2 shocks, 13ms                                                          |                        |                        |
| <b>Résistance aux vibrations selon IEC/EN 60068-2-6</b>                | 1g - 20 cycle at 5... 150 ...5 Hz                                            |                        |                        |
| <b>Conditions climatiques (chaleur humide) selon IEC/EN 60068-2-30</b> | 28 cycles with 55°C/90-96% and 25°C/95-100%                                  |                        |                        |
| <b>Type de raccordement</b>                                            | plug-in                                                                      |                        |                        |
| <b>Section des câbles</b>                                              | 0,2...2,5 mm <sup>2</sup>                                                    |                        |                        |
| <b>Couple de serrage</b>                                               | 0,4 Nm                                                                       |                        |                        |
| <b>Longueur de dénudage du câble</b>                                   | 5 mm                                                                         |                        |                        |
| <b>Longueur de câble des circuits de commande</b>                      | 10 m                                                                         |                        |                        |
| <b>Borne de commande à distance : contact à fermeture*</b>             | Terminal 6                                                                   |                        |                        |
| <b>Borne de commande à distance : contact à ouverture*</b>             | Terminal 5                                                                   |                        |                        |
| <b>Contact auxiliaire</b>                                              | Terminal 4                                                                   |                        |                        |
| <b>Contact alarme</b>                                                  | Terminal 3                                                                   |                        |                        |



Série S3C-MOD & F3C-AR

Caractéristiques techniques

Nouveau



S3C-MOD

S3C-MOD - Commande motorisée

| Type                              | Type       | Article | Masse<br>kg | Colis.<br>(pièce) |
|-----------------------------------|------------|---------|-------------|-------------------|
| Commande motorisée 24-48V AC/DC   | S3C-MOD24  | L253925 | 0.100       | 1                 |
| Commande motorisée 110-240V AC/DC | S3C-MOD230 | L253935 | 0.100       | 1                 |



F3C-AR

F3C-AR - Commande de réencenchement automatique

| Type                                                                    | Type        | Article | Masse<br>kg | Colis.<br>(pièce) |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|-------------------|
| Commande réencenchement Auto 24-48V AC/DC                               | F3C-AR24    | L253945 | 0.100       | 1                 |
| Commande réencenchement Auto. 110-240V AC/DC                            | F3C-AR230   | L253955 | 0.100       | 1                 |
| Commande réencenchement Auto. 110-240V AC/DC avec 30 secondes d'attente | F3C-AR230 D | L253965 | 0.100       | 1                 |



e-MOD/AR  
ModBus

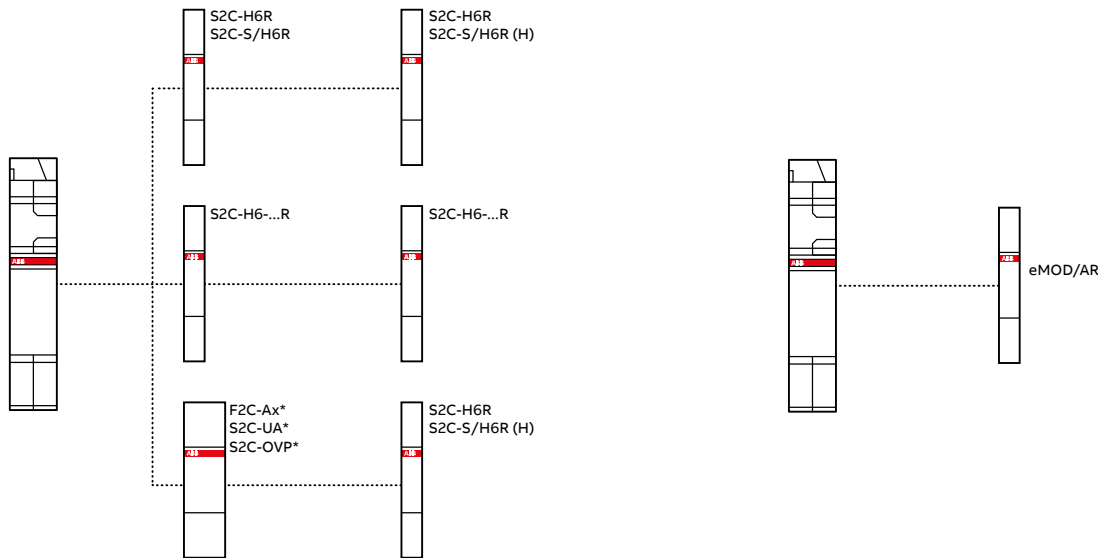
Interface de communication\*

| Type                                    | Type           | Article | Masse<br>kg | Colis.<br>(pièce) |
|-----------------------------------------|----------------|---------|-------------|-------------------|
| Interface Modbus pour les séries MOD/AR | eMOD/AR ModBus | L254015 | 0.030       | 1                 |
| Interface WIFI pour les séries MOD/AR   | eMOD/AR Wifi   | L254025 | 0.030       | 1                 |

\* Disponibilité : fin 2023

Accessoires et interfaces de communication System Pro M

S3C-MOD, F3C-AR



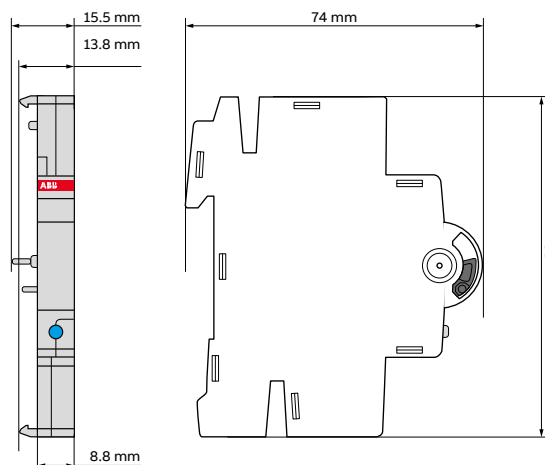
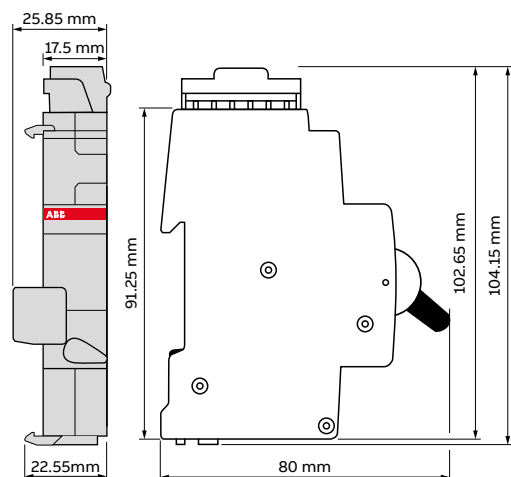
\* combinaison non autorisée avec DS201

## Série S3C-MOD & F3C-AR

**Nouveau**

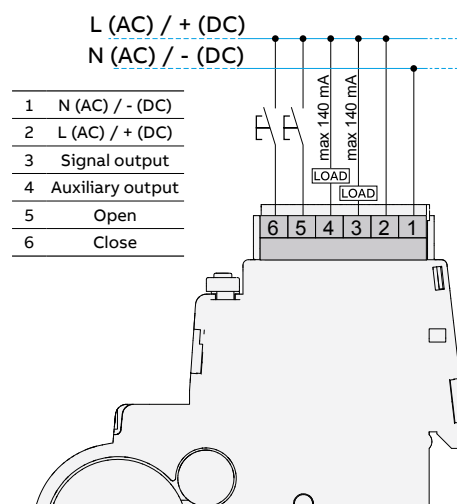
Dimensions (mm)

### S3C-MOD, F3C-AR

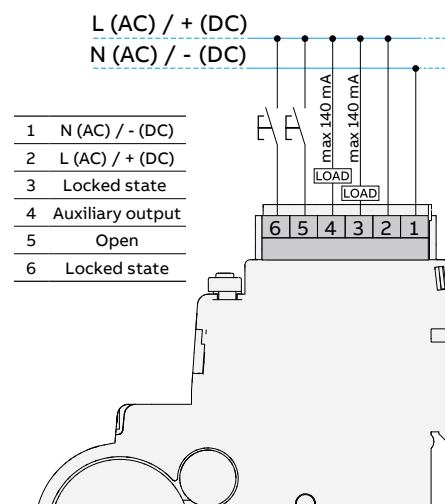


### Schéma de câblage

#### S3C-MOD



#### F3C-AR



S800N disjoncteurs multipolaires 6...63 A

Protection des biens  
Icu = 36 kA

Disjoncteurs

| Calibre | Nb. de modules | Courbe |   |   |
|---------|----------------|--------|---|---|
| In      |                | B      | C | D |
| A       | 17.5 mm        |        |   |   |



S802C

Bipolaires

|    |   |        |        |        |
|----|---|--------|--------|--------|
| 6  | 3 | 740210 | 740235 | 740260 |
| 10 | 3 | 740211 | 740236 | 740261 |
| 16 | 3 | 740213 | 740238 | 740263 |
| 20 | 3 | 740214 | 740239 | 740264 |
| 25 | 3 | 740215 | 740240 | 740265 |
| 32 | 3 | 740216 | 740241 | 740266 |
| 40 | 3 | 740217 | 740242 | 740267 |
| 50 | 3 | 740218 | 740243 | 740268 |
| 63 | 3 | 740219 | 740244 | 740269 |

Blocs différentiels associables

| Calibre | Sensi-<br>bilité | Nb. de modules | Type | A | A (APR)<br>Immunisé | A (S)<br>Sélectif |
|---------|------------------|----------------|------|---|---------------------|-------------------|
| In      |                  |                | AC   |   |                     |                   |
| A       | mA               | 17.5 mm        |      |   |                     |                   |



DDA802

|    |      |     |        |        |        |        |
|----|------|-----|--------|--------|--------|--------|
| 63 | 30   | 4.5 | 455061 | 455161 | 455561 | –      |
|    | 300  | 4.5 | 455063 | 455163 | –      | 455363 |
|    | 500  | 4.5 | –      | 455164 | –      | –      |
|    | 1000 | 4.5 | –      | –      | –      | 455365 |



S803C

Tripolaires

|    |     |        |        |        |
|----|-----|--------|--------|--------|
| 6  | 4.5 | 740310 | 740335 | 740360 |
| 10 | 4.5 | 740311 | 740336 | 740361 |
| 16 | 4.5 | 740313 | 740338 | 740363 |
| 20 | 4.5 | 740314 | 740339 | 740364 |
| 25 | 4.5 | 740315 | 740340 | 740365 |
| 32 | 4.5 | 740316 | 740341 | 740366 |
| 40 | 4.5 | 740317 | 740342 | 740367 |
| 50 | 4.5 | 740318 | 740343 | 740368 |
| 63 | 4.5 | 740319 | 740344 | 740369 |



DDA803

|    |      |     |        |        |        |        |
|----|------|-----|--------|--------|--------|--------|
| 63 | 30   | 6.5 | 456061 | 456161 | 456561 | –      |
|    | 300  | 6.5 | 456063 | 456163 | –      | 456363 |
|    | 500  | 6.5 | –      | 456164 | –      | –      |
|    | 1000 | 6.5 | –      | –      | –      | 456365 |

## S800N disjoncteurs multipolaires 6...63 A

Protection des biens

Icu = 36 kA

### Disjoncteurs

| Calibre In | Nb. de modules | Courbe |   |   |
|------------|----------------|--------|---|---|
|            |                | B      | C | D |
| A          | 17.5 mm        |        |   |   |



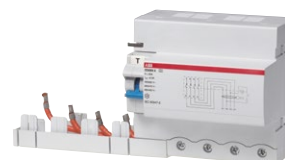
#### Tétrapolaires

S804C

|    |   |        |        |        |
|----|---|--------|--------|--------|
| 6  | 6 | 740310 | 740435 | 740460 |
| 10 | 6 | 740411 | 740436 | 740461 |
| 16 | 6 | 740413 | 740438 | 740463 |
| 20 | 6 | 740414 | 740439 | 740464 |
| 25 | 6 | 740415 | 740440 | 740465 |
| 32 | 6 | 740416 | 740441 | 740466 |
| 40 | 6 | 740417 | 740442 | 740467 |
| 50 | 6 | 740418 | 740443 | 740468 |
| 63 | 6 | 740419 | 740444 | 740469 |

### Blocs différentiels associables

| Calibre In | Sensi-bilité | Nb. de modules | Type | A | A (APR)<br>Immunisé | A (S)<br>Sélectif |
|------------|--------------|----------------|------|---|---------------------|-------------------|
| A          | mA           | 17.5 mm        | AC   |   |                     |                   |



DDA804

|    |      |     |        |        |        |        |
|----|------|-----|--------|--------|--------|--------|
| 63 | 30   | 6.5 | 457061 | 457161 | 457561 | –      |
|    | 300  | 6.5 | 457063 | 457163 | –      | 457363 |
|    | 500  | 6.5 | –      | 457164 | –      | –      |
|    | 1000 | 6.5 | –      | –      | –      | 457365 |

### Principaux accessoires

|                                                                                                              |                           | Désignation                    | Nb. de modules<br>17.5 mm | Type        | Article |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|---------|
| <br>Contact<br>auxiliaire | Contact                   | 2OF                            | 0.5                       | S800-AUX    | 749600  |
|                                                                                                              | auxiliaire                | SD+OF                          | 0.5                       | S800-AUX/AL | 749610  |
|                                                                                                              | Bobine                    | à émission 110...250 V AC / DC | 1.5                       | S800-SOR250 | 749702  |
|                                                                                                              |                           | à émission 220...400 V AC / DC | 1.5                       | S800-SOR400 | 749703  |
|                                                                                                              |                           | à manque 220...250 V AC / DC   | 1.5                       | S800-UVR250 | 749713  |
|                                                                                                              | Dispositif de cadenassage |                                | –                         | S800-PLL    | 749820  |

| Gamme                     | S200L       | S200       | S200M      | S300P                                              | M300P                           | S800N    | S800P      |
|---------------------------|-------------|------------|------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|----------|------------|
| Courant nominal In        | 6...63 A    | 0.5...63 A | 0.5...63 A | 0.5...63 A                                         | 0.5...63 A                      | 6...63 A | 80...125 A |
| Pouvoir de coupure ultime | 230 V 10 kA | 20 kA      | 25 kA      | ≤ 6 A : 100 kA<br>≤ 25 A : 50 kA<br>≥ 40 A : 40 kA | ≤ 6 A : 100 kA<br>> 6 A : 25 kA | 36 kA    | 50 kA      |
| Icu                       | 400 V 6 kA  | 10 kA      | 15 kA      | ≤ 6 A : 100 kA<br>≥ 25 A : 25 kA                   | ≤ 6 A : 100 kA<br>> 6 A : 25 kA | 36 kA    | 50 kA      |
| 2P - 125 VDC              |             | 10 kA      | 10 kA      | 25 kA                                              | 25 kA                           | 20 kA    | 30 kA      |

## S800P disjoncteurs multipolaires 80...125 A

Nouveau

Protection des biens

Icu = 50 kA

### Disjoncteurs

| Calibre In | Nb. de modules | Courbe |   |   |   |        |
|------------|----------------|--------|---|---|---|--------|
|            |                | B      | C | D | K | KM (1) |
| A          | 17.5 mm        |        |   |   |   |        |



S802P

#### Bipolaires

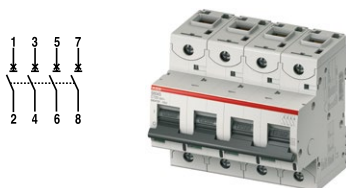
|     |   |         |         |        |         |   |
|-----|---|---------|---------|--------|---------|---|
| 80  | 3 | G151686 | G151698 | 742270 | G151722 | - |
| 100 | 3 | G151687 | G151699 | 742271 | G151723 | - |
| 125 | 3 | G151688 | G151700 | 742272 | G151724 | - |



S803P

#### Tripolaires

|     |     |         |         |        |         |        |
|-----|-----|---------|---------|--------|---------|--------|
| 80  | 4.5 | G151689 | G151701 | 742370 | G151725 | 743395 |
| 100 | 4.5 | G151690 | G151702 | 742371 | G151726 | -      |
| 125 | 4.5 | G151691 | G151703 | 742372 | G151727 | -      |



S804P

#### Tripolaires

|     |   |         |         |        |         |   |
|-----|---|---------|---------|--------|---------|---|
| 80  | 6 | G151692 | G151704 | 742470 | G151728 | - |
| 100 | 6 | G151693 | G151705 | 742471 | G151729 | - |
| 125 | 6 | G151694 | G151706 | 742472 | G151730 | - |

### Blocs différentiels associables

| Calibre In | Sensibilité | Nb. de modules | Type AC | A | A (APR) Immunisé | A (S) Sélectif |
|------------|-------------|----------------|---------|---|------------------|----------------|
| A          | mA          | 17.5 mm        |         |   |                  |                |



DDA802

|     |      |     |                                         |   |        |        |
|-----|------|-----|-----------------------------------------|---|--------|--------|
| 100 | 30   | 4.5 | -                                       | - | 455581 | -      |
|     | 300  | 4.5 | -                                       | - | 455183 | -      |
|     | 500  | 4.5 | -                                       | - | 455184 | -      |
|     | 1000 | 4.5 | -                                       | - | -      | 455385 |
| 125 | -    | -   | Monté en usine (voir tableau ci-contre) |   |        |        |



DDA803

|     |      |     |                                         |   |        |        |
|-----|------|-----|-----------------------------------------|---|--------|--------|
| 100 | 30   | 6.5 | -                                       | - | 456581 | -      |
|     | 300  | 6.5 | -                                       | - | 456183 | -      |
|     | 500  | 6.5 | -                                       | - | 456184 | -      |
|     | 1000 | 6.5 | -                                       | - | -      | 456385 |
| 125 | -    | -   | Monté en usine (voir tableau ci-contre) |   |        |        |



DDA804

|     |      |     |                                         |   |        |        |
|-----|------|-----|-----------------------------------------|---|--------|--------|
| 100 | 30   | 6.5 | -                                       | - | 457581 | -      |
|     | 300  | 6.5 | -                                       | - | 457183 | -      |
|     | 500  | 6.5 | -                                       | - | 457184 | -      |
|     | 1000 | 6.5 | -                                       | - | -      | 457385 |
| 125 | -    | -   | Monté en usine (voir tableau ci-contre) |   |        |        |

| Gamme                         | S200L        | S200       | S200M      | S300P                                              | M300P                           | S800N    | S800P      |
|-------------------------------|--------------|------------|------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|----------|------------|
| Courant nominal In            | 6...63 A     | 0.5...63 A | 0.5...63 A | 0.5...63 A                                         | 0.5...63 A                      | 6...63 A | 80...125 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu | 230 V 10 kA  | 20 kA      | 25 kA      | ≤ 6 A : 100 kA<br>≤ 25 A : 50 kA<br>≥ 40 A : 40 kA | ≤ 6 A : 100 kA<br>> 6 A : 25 kA | 36 kA    | 50 kA      |
|                               | 400 V 6 kA   | 10 kA      | 15 kA      | ≤ 6 A : 100 kA<br>≥ 25 A : 25 kA                   | ≤ 6 A : 100 kA<br>> 6 A : 25 kA | 36 kA    | 50 kA      |
|                               | 2P - 125 VDC | 10 kA      | 10 kA      | 25 kA                                              | 25 kA                           | 20 kA    | 30 kA      |

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires



## S800P disjoncteurs multipolaires 80...125 A

**Nouveau**

Protection des biens

Icu = 50 kA

Les disjoncteurs modulaires S800P offrent une protection élevée de 80 A, 100A et 125A avec un pouvoir de coupure jusqu'à 50 kA en différentes versions : 1P, 2P, 3P, 4P et courbes de déclenchement B, C, D, K.



### Solution compacte

Les disjoncteurs S800P sont les plus compactes avec un pouvoir de coupure de 50 kA :

- Largeur de 1.5 modules par pôle\*, hauteur de 95 mm et profondeur de 82.5 mm.
- Montage direct sur le rail DIN sans nécessiter d'adaptateur



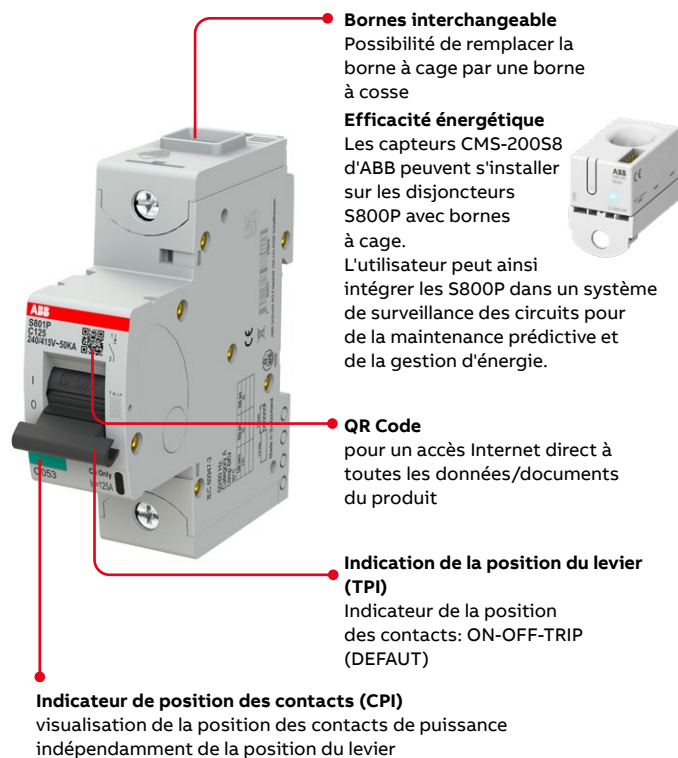
### Haute performance

Pouvoir de coupure jusqu'à 50 kA pour un courant nominal jusqu'à 125 A. Le critère de choix pour répondre aux applications industrielles dans le monde.



### Flexibilité

Un grand choix d'accessoires disponibles pour répondre à tout type d'application.



### Tertiaire

Assure la continuité de service et la protection électrique de puissance pour les applications industrielles et tertiaires.



### Ferroviaire

Caractéristiques idéales pour le ferroviaire :

- Jusqu'à 30kA pour 125VDC/pôle
- Conformité aux principales normes ferroviaires
- Bornes interchangeables à cage ou à cosse.



### Datacenter

S'intègre dans les systèmes de contrôle et de surveillance pour assurer une pleine continuité de service.



### Energies renouvelables

Solution idéale pour la protection de circuits critiques :

- Panneaux auxiliaires et mécanisme interne des turbines.
- Ventilation, éclairage, signalisation et systèmes d'air conditionné. De plus, S800P convient parfaitement pour des encombrements réduits (ex. secteur Eolien).

## Principaux accessoires

|                                                                                     | Désignation                           | Nb. de modules | Type        | Article |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------|
|                                                                                     |                                       |                |             |         |
|  | Contact 2OF                           | 0.5            | S800-AUX    | 749600  |
|                                                                                     | auxiliaire SD+OF                      | 0.5            | S800-AUX/AL | 749610  |
|  | Bobine à émission 110...250 V AC / DC | 1.5            | S800-SOR250 | 749702  |
|                                                                                     | à émission 220...400 V AC / DC        | 1.5            | S800-SOR400 | 749703  |
|                                                                                     | à manque 220...250 V AC / DC          | 1.5            | S800-UVR250 | 749713  |
|                                                                                     | Dispositif de cadenassage             | –              | S800-PLL    | 749820  |

## Disjoncteurs différentiels - DS800P - 125A

|                                                                                     | Type                 | Calibre In | Courbe | Nb. de modules | Type    |          |          |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------|----------------|---------|----------|----------|---------|
|                                                                                     |                      |            |        |                | A       | A (APR)  |          | A (S)   |
|                                                                                     |                      |            |        |                |         | Immunisé | Sélectif |         |
|  | Bipolaires DS802P    | 125        | B      | 8              | G151779 | G151807  | –        | G151791 |
|                                                                                     |                      | 125        | C      | 8              | G151780 | G151808  | G151803  | G151792 |
|                                                                                     |                      | 125        | D      | 8              | G151781 | G151809  | G151804  | G151793 |
|                                                                                     |                      | 125        | K      | 8              | G151782 | G151810  | –        | G151794 |
|                                                                                     | Tripolaires DS803P   | 125        | B      | 11.5           | G151783 | G151811  | –        | –       |
|                                                                                     |                      | 125        | C      | 11.5           | G151784 | G151812  | G151805  | –       |
|                                                                                     |                      | 125        | D      | 11.5           | G151785 | G151813  | G151806  | –       |
|                                                                                     |                      | 125        | K      | 11.5           | G151786 | –        | –        | –       |
|                                                                                     | Tétrapolaires DS804P | 125        | B      | 13             | G151787 | G151815  | G151795  | G151796 |
|                                                                                     |                      | 125        | C      | 13             | G151788 | G151816  | G151797  | G151798 |
|                                                                                     |                      | 125        | D      | 13             | G151789 | G151817  | G151799  | G151800 |
|                                                                                     |                      | 125        | K      | 13             | G151790 | –        | G151801  | G151802 |

## S800PV-SP Disjoncteurs pour les circuits DC, 800 V, 1200V et 1500 V

Nouveau

Applications photovoltaïques

### Disjoncteurs pour les circuits DC

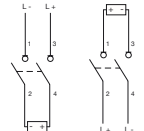
|                                                                                                  | Calibre | Pouvoir de coupure<br>Icu<br>kA | Capacité de<br>raccordement<br>Souple<br>mm <sup>2</sup> Rigide<br>mm <sup>2</sup> |        | Tension de<br>fonctionnement<br>assignée<br>V | Nb. de<br>modules<br>17.5 mm | Type         | Article |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| <b>Disjoncteur bipolaire - 800VDC</b>                                                            |         |                                 |                                                                                    |        |                                               |                              |              |         |
| <br>S802PV-SP   | 5       | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 800                                           | 3                            | S802PV-SP5   | G147117 |
|                                                                                                  | 6       | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 800                                           | 3                            | S802PV-SP6   | G147211 |
|                                                                                                  | 8       | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 800                                           | 3                            | S802PV-SP8   | G147213 |
|                                                                                                  | 10      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 800                                           | 3                            | S802PV-SP10  | G147119 |
|                                                                                                  | 13      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 800                                           | 3                            | S802PV-SP13  | G147121 |
|                                                                                                  | 16      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 800                                           | 3                            | S802PV-SP16  | G147123 |
|                                                                                                  | 20      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 800                                           | 3                            | S802PV-SP20  | G147125 |
|                                                                                                  | 25      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 800                                           | 3                            | S802PV-SP25  | G147127 |
|                                                                                                  | 32      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 800                                           | 3                            | S802PV-SP32  | G147129 |
|                                                                                                  | 40      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 800                                           | 3                            | S802PV-SP40  | G147131 |
|                                                                                                  | 50      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 800                                           | 3                            | S802PV-SP50  | G147133 |
|                                                                                                  | 63      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 800                                           | 3                            | S802PV-SP63  | G147135 |
|                                                                                                  | 80      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 800                                           | 3                            | S802PV-SP80  | G147137 |
|                                                                                                  | 100     | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 800                                           | 3                            | S802PV-SP100 | G147139 |
| 125                                                                                              | 5       | 1...70                          | 1...50                                                                             | 800    | 3                                             | S802PV-SP125                 | G147141      |         |
| <b>Disjoncteur Tripolaire - 1200VDC</b>                                                          |         |                                 |                                                                                    |        |                                               |                              |              |         |
| <br>S803PV-SP | 5       | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1200                                          | 4.5                          | S803PV-SP5   | G147143 |
|                                                                                                  | 6       | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1200                                          | 4.5                          | S803PV-SP6   | G147215 |
|                                                                                                  | 8       | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1200                                          | 4.5                          | S803PV-SP8   | G147217 |
|                                                                                                  | 10      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1200                                          | 4.5                          | S803PV-SP10  | G147145 |
|                                                                                                  | 13      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1200                                          | 4.5                          | S803PV-SP13  | G147147 |
|                                                                                                  | 16      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1200                                          | 4.5                          | S803PV-SP16  | G147149 |
|                                                                                                  | 20      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1200                                          | 4.5                          | S803PV-SP20  | G147151 |
|                                                                                                  | 25      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1200                                          | 4.5                          | S803PV-SP25  | G147153 |
|                                                                                                  | 32      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1200                                          | 4.5                          | S803PV-SP32  | G147155 |
|                                                                                                  | 40      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1200                                          | 4.5                          | S803PV-SP40  | G147157 |
|                                                                                                  | 50      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1200                                          | 4.5                          | S803PV-SP50  | G147159 |
|                                                                                                  | 63      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1200                                          | 4.5                          | S803PV-SP63  | G147161 |
|                                                                                                  | 80      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1200                                          | 4.5                          | S803PV-SP80  | G147163 |
|                                                                                                  | 100     | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1200                                          | 4.5                          | S803PV-SP100 | G147165 |
| 125                                                                                              | 5       | 1...70                          | 1...50                                                                             | 1200   | 4.5                                           | S803PV-SP125                 | G147167      |         |
| <b>Disjoncteur Tétrapolaire - 1500VDC</b>                                                        |         |                                 |                                                                                    |        |                                               |                              |              |         |
| <br>S804PV-SP | 5       | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1500                                          | 6                            | S804PV-SP5   | G145212 |
|                                                                                                  | 6       | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1500                                          | 6                            | S804PV-SP6   | G147219 |
|                                                                                                  | 8       | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1500                                          | 6                            | S804PV-SP8   | G147221 |
|                                                                                                  | 10      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1500                                          | 6                            | S804PV-SP10  | G147169 |
|                                                                                                  | 13      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1500                                          | 6                            | S804PV-SP13  | G147171 |
|                                                                                                  | 16      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1500                                          | 6                            | S804PV-SP16  | G147173 |
|                                                                                                  | 20      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1500                                          | 6                            | S804PV-SP20  | G147175 |
|                                                                                                  | 25      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1500                                          | 6                            | S804PV-SP25  | G147177 |
|                                                                                                  | 32      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1500                                          | 6                            | S804PV-SP32  | G147179 |
|                                                                                                  | 40      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1500                                          | 6                            | S804PV-SP40  | G147181 |
|                                                                                                  | 50      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1500                                          | 6                            | S804PV-SP50  | G147183 |
|                                                                                                  | 63      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1500                                          | 6                            | S804PV-SP63  | G147185 |
|                                                                                                  | 80      | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1500                                          | 6                            | S804PV-SP80  | G147187 |
|                                                                                                  | 100     | 5                               | 1...70                                                                             | 1...50 | 1500                                          | 6                            | S804PV-SP100 | G147189 |
| 125                                                                                              | 5       | 1...70                          | 1...50                                                                             | 1500   | 6                                             | S804PV-SP125                 | G147191      |         |

## S800PV-M-H - Interrupteurs-sectionneurs bipolaires pour les circuits DC, 1000 V

Nouveau

Applications photovoltaïques

Interrupteurs-sectionneurs bipolaires pour les circuits DC

|                                                                                                           | Nbre de pôles | Courant nominal In | Capacité de raccordement |                        | Tension de fonctionnement assignée | Nb. de modules | Type          | Article |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------|---------------|---------|
|                                                                                                           | A             | A                  | Souple mm <sup>2</sup>   | Rigide mm <sup>2</sup> | V (DC)                             | 17.5 mm        |               |         |
| <b>S802PV-M-H Interrupteur-Sectionneur 2P polarisé jusqu'à 1000 V DC et courant nominal jusqu'à 100 A</b> |               |                    |                          |                        |                                    |                |               |         |
|                          | 2             | 32                 | 1...70                   | 1...50                 | 1000                               | 3              | S802PV-M32-H  | 748251  |
|                                                                                                           |               | 63                 | 1...70                   | 1...50                 | 1000                               | 3              | S802PV-M63-H  | 748254  |
|                                                                                                           |               | 100                | 1...70                   | 1...50                 | 1000                               | 3              | S802PV-M100-H | 748256  |
| <b>S802PV-M-H</b>                                                                                         |               |                    |                          |                        |                                    |                |               |         |
|                          |               |                    |                          |                        |                                    |                |               |         |

## S800PV-SD - Interrupteurs-sectionneurs pour les circuits DC, jusqu'à 1500 V

Applications photovoltaïques

Interrupteur-Sectionneur

|                                                                                              | Nbre<br>de<br>pôles<br>A | Courant<br>nominal<br>In<br>A | Capacité de raccordement<br>Souple<br>mm <sup>2</sup> | Rigide<br>mm <sup>2</sup> | Tension de<br>fonctionnement<br>assignée<br>V (DC) | Nb. de<br>modules<br>17.5 mm | Type         | Article | Colisage |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|----------|
| <b>S802PV-SD- Interrupteur-Sectionneur 2 Pôles 800 VDC et courant nominal jusqu'à 125 A</b>  |                          |                               |                                                       |                           |                                                    |                              |              |         |          |
|           | 2                        | 32                            | 1...70                                                | 1...50                    | 800                                                | 3                            | S802PV-SD32  | G147195 | 1        |
|                                                                                              |                          | 63                            | 1...70                                                | 1...50                    | 800                                                | 3                            | S802PV-SD63  | G147193 | 1        |
|                                                                                              |                          | 125                           | 1...70                                                | 1...50                    | 800                                                | 3                            | S802PV-SD125 | G147197 | 1        |
| S802PV-SD                                                                                    |                          |                               |                                                       |                           |                                                    |                              |              |         |          |
| <b>S803PV-SD- Interrupteur-Sectionneur 3 Pôles 1200 VDC et courant nominal jusqu'à 125 A</b> |                          |                               |                                                       |                           |                                                    |                              |              |         |          |
|           | 3                        | 32                            | 1...70                                                | 1...50                    | 1200                                               | 4.5                          | S803PV-SD32  | G147199 | 1        |
|                                                                                              |                          | 63                            | 1...70                                                | 1...50                    | 1200                                               | 4.5                          | S803PV-SD63  | G147201 | 1        |
|                                                                                              |                          | 125                           | 1...70                                                | 1...50                    | 1200                                               | 4.5                          | S803PV-SD125 | G147203 | 1        |
| S803PV-SD                                                                                    |                          |                               |                                                       |                           |                                                    |                              |              |         |          |
| <b>S804PV-SD- Interrupteur-Sectionneur 4 Pôles 1500 VDC et courant nominal jusqu'à 125 A</b> |                          |                               |                                                       |                           |                                                    |                              |              |         |          |
|           | 4                        | 32                            | 1...70                                                | 1...50                    | 1500                                               | 6                            | S804PV-SD32  | G147205 | 1        |
|                                                                                              |                          | 63                            | 1...70                                                | 1...50                    | 1500                                               | 6                            | S804PV-SD63  | G147207 | 1        |
|                                                                                              |                          | 125                           | 1...70                                                | 1...50                    | 1500                                               | 6                            | S804PV-SD125 | G147209 | 1        |
| S804PV-SD                                                                                    |                          |                               |                                                       |                           |                                                    |                              |              |         |          |

## Relais différentiels



RD3



TR

### Relais différentiel modulaire RD3

| Tension d'emploi<br>V | Type | Article |
|-----------------------|------|---------|
| 230-400 AC            | RD3  | 420102  |

### Tores associés

| Dimension Ø            | IDn mini. | In max. | Type  | Article |
|------------------------|-----------|---------|-------|---------|
| mm                     | mA        | A       |       |         |
| 29 (version modulaire) |           |         | TRM   | T202070 |
| 35                     | 30        | 75      | TR1   | T202030 |
| 60                     | 30        | 85      | TR2   | T202040 |
| 80                     | 100       | 160     | TR3   | T202050 |
| 110                    | 100       | 250     | TR4   | T202060 |
| 110 (ouvrant)          | 300       | 250     | TR4/A | T274340 |
| 160                    | 300       | 400     | TR160 | T274350 |
| 210                    | 300       | 630     | TR5   | T202480 |
| 210 (ouvrant)          | 500       | 630     | TR5/A | T206570 |



RGU / CBS



État normal



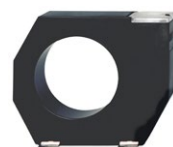
Alarme

### Relais différentiels RGU-10

| Description                             | Communication   | Article |
|-----------------------------------------|-----------------|---------|
| Relais différentiel RGU-10              | –               | 110102  |
| Relais différentiel RGU-10C             | RS-485 / Modbus | 110103  |
| Relais différentiel 4T CBS-4 – 4 canaux | –               | 110104  |
| Relais différentiel 4T CBS-4 – 4 canaux | RS-485 / Modbus | 110105  |
| Adaptateur fixation face avant 72 x 72  | –               | 110302  |

### Tores WG pour Relais RGU

Mise en œuvre : utiliser une paire torsadée de section 0.5 à 1 mm<sup>2</sup> de longueur maxi. 5 m.



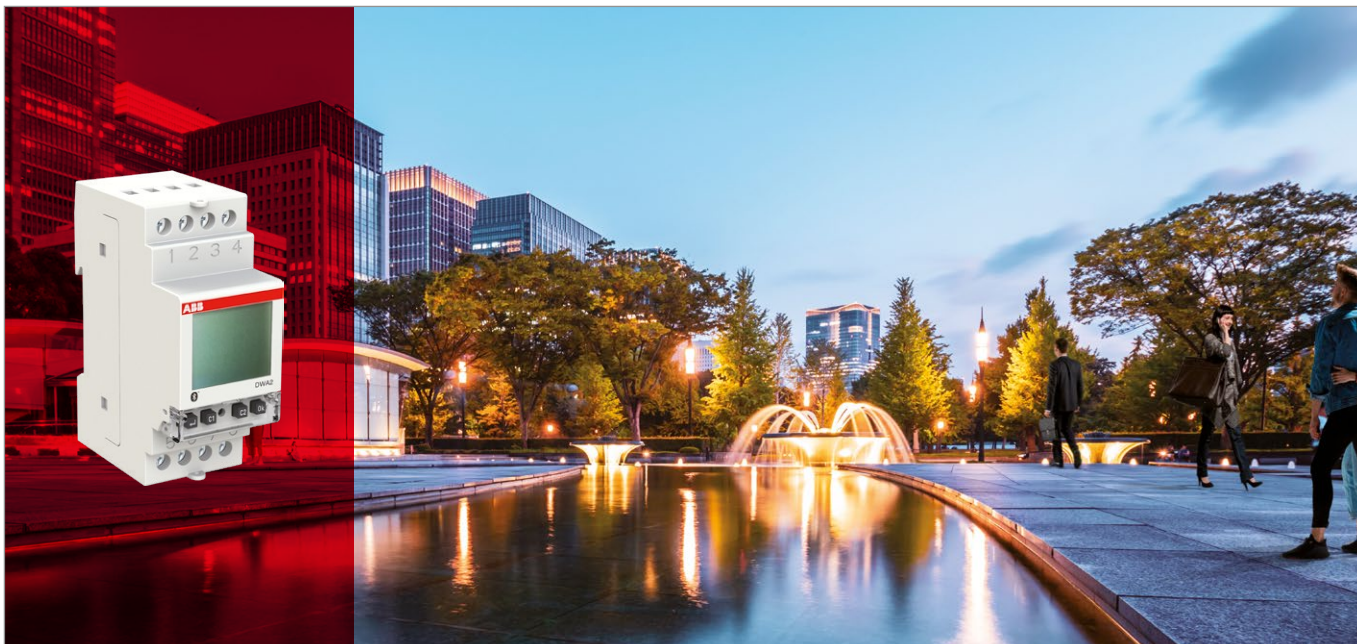
WG 35 - 210



Tore rectangulaire

|                                 | Article | Accessoires de<br>fixation sur rail DIN |
|---------------------------------|---------|-----------------------------------------|
| <b>Tores circulaires</b>        |         |                                         |
| TORÉ 35 mm WGC 35               | 110202  | 110301                                  |
| TORÉ 55 mm WGC 55               | 110203  | 110301                                  |
| TORÉ 80 mm WGC 80               | 110204  | 110301                                  |
| TORÉ 110 mm WGC 110             | 110205  | 110301                                  |
| TORÉ 140 mm WGC 140             | 110206  | 110301                                  |
| TORÉ 180 mm WGC 180             | 110207  | 110301                                  |
| <b>Tores rectangulaires</b>     |         |                                         |
| Tore rectangulaire WG 70 x 175  | 110208  |                                         |
| Tore rectangulaire WG 150 x 350 | 110210  |                                         |
| Tore rectangulaire WG 200 x 500 | 110211  |                                         |





## Horloges Numériques DBT

Réduisez votre consommation électrique en toute simplicité



### Facilité

Utilisez DBT Timer APP et programmez vos fonctions avec votre smartphone en toute clareté et facilité, avec 80% de gain de temps d'installation, avec la connexion Bluetooth. Vous pouvez aussi copier-coller vos programmes sur d'autres horloges.



### Fiabilité

Fonctionnement ininterrompu en cas de coupure d'alimentation grâce à sa batterie de réserve interne de grande capacité. La date et l'heure sont conservées.



### Efficacité énergétique

Un large choix de programmes et de fonctions (jour, semaine, année, astronomique, fonction standard, impulsion, cyclique, aléatoire, heure été/hiver, vacances...) vous permettent de réduire jusqu'à 50% votre consommation électrique.



Retrouvez dans  
l'App Store



Disponible sur  
Google Play

App Store® Google Play™ et leurs logos sont des marques déposées d'Apple Inc. et de Google, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Les horloges DBT sont idéales pour le contrôle de l'éclairage, le chauffage, la ventilation, l'arrosage, l'ouverture et la fermeture de stores, les fontaines publiques.

Pour l'éclairage public par exemple, les antennes radio (DY DCF77) et GPS (DY GPS) permettent la synchronisation horaire des horloges.

**ABB**



## Contacteurs modulaires, contacteurs "Jour - Nuit", horloges astronomiques, horloges digitales (Jour/Semaine/Année), télérupteurs, voyants LED, interrupteur crépusculaire

### ESB contacteurs modulaires (Bobine 230 V 50 Hz)



2 F      ESB20-20N      ESB24 - ESB40 - ESB63      ESB40-40N

| Calibre In | Type de contact | Nb. de modules | Type       | Article         | C.A. (accessoire) |
|------------|-----------------|----------------|------------|-----------------|-------------------|
| A          |                 | 17.5 mm        |            |                 | 1 F + 1 O         |
| 20         | 2 F             | 1              | ESB20-20N  | <b>H300464</b>  | HD452761          |
| 24         | 4 F             | 2              | ESB25-40N  | HD451795        | HD452761          |
| 40         | 2 F             | 3              | ESB40-20N  | HD451847        | HD452761          |
|            | 4 F             | 3              | ESB40-40N  | <b>HD451851</b> | HD452761          |
| 63         | 2 F             | 3              | ESB63-20N  | HD451919        | HD452761          |
|            | 4 F             | 3              | ESB63-40N  | HD451923        | HD452761          |
| 100        | 4 O             | 6              | ESB100-40N | HD453322        | HD452761          |

### E290 Télérupteurs



E290-16-10/230      E292-16-20

| Calibre In | Type de contact | Nb. de modules | Type           | Article        |
|------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| A          |                 | 17.5 mm        |                |                |
| 16         | 1F              | 1              | E290-16-10/230 | <b>A093960</b> |
| 16         | 2F              | 1              | E290-16-20/230 | <b>A093972</b> |
| 32         | 1F              | 1              | E290-32-10/230 | A093966        |
|            | module 2F       |                |                |                |
| 16         | 2F sup.         | 1              | E292-16-20     | A093948        |

### EN contacteurs "Jour - Nuit" (Bobine 230 V 50 Hz)



EN20-20N

|    |     |   |          |                 |          |
|----|-----|---|----------|-----------------|----------|
| 20 | 2 F | 1 | EN20-20N | <b>H300469</b>  | HD452761 |
| 24 | 3 F | 2 | EN25-30N | <b>HD451822</b> | HD452761 |
|    | 4 F | 2 | EN25-40N | HD451824        | HD452761 |
| 40 | 2 F | 3 | EN40-20N | HD451880        | HD452761 |
|    | 3 F | 3 | EN40-30N | HD451881        | HD452761 |
|    | 4 F | 3 | EN40-40N | HD451883        | HD452761 |

### E219 voyants LED (0.5 mA)



| Type de contact | Couleur            | Type      | Article |
|-----------------|--------------------|-----------|---------|
| 115...250 V AC  | Blanc              | E219-B    | 703400  |
|                 | Rouge              | E219-C    | 703401  |
|                 | Vert               | E219-D    | 703402  |
|                 | Jaune              | E219-E    | 703403  |
|                 | Bleu               | E219-G    | 703404  |
| 230...415 V AC  | Rouge              | E219-3C   | 703900  |
|                 | Rouge, Jaune, Vert | E219-3CDE | 703902  |

### DWA horloges astronomiques / DWTL1 Crépusculaire



DWA1

| Contacts | Type   | Article        |
|----------|--------|----------------|
| 1 CA F   | DWA1   | <b>T222511</b> |
| 2 CA O/F | DWA2   | T222501        |
| 1 CA F   | DWTL1* | T222491        |

\* DWTL1 compatible avec capteur de lumière externe DWS : **T222481**

### TL1 interrupteur crépusculaire



TL1      TLs

| Désignation         | Type | Article        |
|---------------------|------|----------------|
| 2 à 200 lx          | TL1  | <b>T229921</b> |
| Capteur de lumière* | TLs  | T229931        |

\* Le capteur TLs est inclu lorsque vous commandez l'interrupteur crépusculaire TL1

### Horloges Jour AD1+réserve / Semaine DW



AD1NO-R-15m      AD1CO-R-15m      DW

|          |             |                |
|----------|-------------|----------------|
| 1 CA F   | AD1NO-R-15m | <b>T222461</b> |
| 1 CA O/F | AD1CO-R-15m | T208151        |
| 1 canal  | DW1         | <b>T222531</b> |
| 2 canaux | DW2         | <b>T222521</b> |

### Horloge Annuelle/Astro DY365 + GPS



DY365      DY GPS      DY365 2CE      DWS

|                            |           |         |
|----------------------------|-----------|---------|
| 2 canaux                   | DY365     | T221201 |
| Antenne GPS                | DY GPS    | T250411 |
| Extension 2 canaux         | DY365 2CE | T221191 |
| Capteur de lumière externe | DWS       | T222481 |

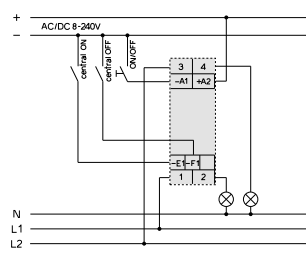
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

## Térupteurs et relais d'installation

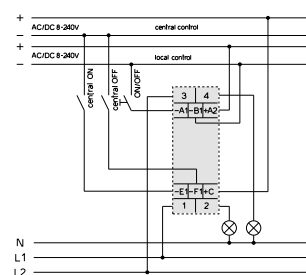
### Comparaison des séries

|                                                             | Térupteur<br>silencieux | Térupteur<br>électromécanique | Relais<br>d'installation |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|
|                                                             | E260                    | E290                          | E297                     |
| <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES</b>                          |                         |                               |                          |
| Courant de commutation max. 16A                             | ■                       | ■                             | ■                        |
| Courant de commutation max. 32A                             |                         | ■                             |                          |
| Tension de commande universelle                             | ■                       |                               |                          |
| Térupteur                                                   | ■                       | ■                             |                          |
| Relais                                                      |                         |                               | ■                        |
| Consommation électrique en veille                           | ■                       | ■                             |                          |
| Indicateur de position de l'interrupteur                    |                         | ■                             | ■                        |
| Commande centrale ON/OFF incluse dans 18mm                  | ■                       |                               |                          |
| Commutation silencieuse                                     | ■                       |                               |                          |
| Commutation de lampe LED                                    | ■                       | ■                             | ■                        |
| Certificat VDE                                              | ■                       | ■ (for 50Hz devices only)     | ■                        |
| Certificat RINA                                             | □                       | ■ (for 60Hz devices only)     |                          |
| <b>FONCTIONS</b>                                            |                         |                               |                          |
| Choix de priorité                                           | ■                       |                               |                          |
| Contacts de puissance supplémentaires                       |                         | ■                             | ■                        |
| Commande centrale ON/OFF                                    | ■                       | ■                             |                          |
| Contacts auxiliaires                                        |                         | ■                             | ■                        |
| Commande par groupe                                         | ■                       | ■                             |                          |
| Module de signal permanent                                  |                         | ■                             |                          |
| Module de compensation                                      |                         | ■                             |                          |
| <b>APPLICATIONS</b>                                         |                         |                               |                          |
| Actionné par des boutons-poussoirs                          | ■                       | ■                             |                          |
| Actionné par des interrupteurs                              |                         |                               | ■                        |
| Commande centralisée de l'éclairage intérieur               | ■                       | ■                             |                          |
| Principalement utilisé dans les installations industrielles |                         |                               | ■                        |
| Tableau électrique situé à l'intérieur de l'appartement     | ■                       |                               |                          |
| Position stable en cas de coupure de courant                | ■                       | ■                             |                          |
| Systèmes d'arrêt d'urgence                                  |                         |                               | ■                        |
| Vaisseau (marine)                                           | □                       | ■                             |                          |

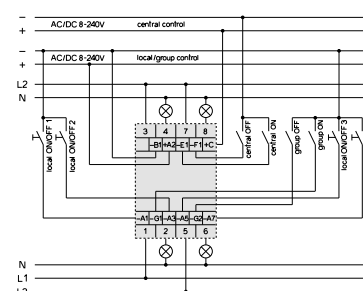
#### E260C-16-20 - Telerupteur SILENCIEUX AVEC COMMANDE CENTRALISEE ON/OFF



#### E260CA-16-11 - Telerupteur SILENCIEUX AVEC COMMANDE CENTRALE INTEGREE ON/OFF REGLABLE



#### E260CA-16-40 - Telerupteur SILENCIEUX AVEC COMMANDE CENTRALE INTEGREE ON/OFF REGLABLE ET COMMANDE PAR GROUPE



## E260 Télérupteurs silencieux

Nouveau

### Télérupteurs silencieux E260

| Courant nominal= 16 A                                                             |                     |                         |               |                                       |            |         |                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---------------------------------------|------------|---------|-------------------|-------------|
|                                                                                   | Config.<br>contacts | Puiss.<br>dissipée<br>W | Largeur<br>mm | Tension<br>de commande<br>V AC / V DC | Type       | Article | Colis.<br>(pièce) | Masse<br>kg |
|                                                                                   |                     |                         |               |                                       |            |         |                   |             |
|  | 1NO (1"F")<br>\     | < 3W                    | 18            | 8...240VAC/DC                         | E260-16-10 | G151480 | 1                 | 0.066       |
|                                                                                   | 2NO (2 "F")<br>//   | < 3,5W                  | 18            | 8...240VAC/DC                         | E260-16-20 | G151471 | 1                 | 0.081       |

E260

### Télérupteurs silencieux E260C avec commande centrale ON-OFF intégrée

| Courant nominal= 16 A                                                               |                     |                         |               |                                       |             |         |                   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------|---------------------------------------|-------------|---------|-------------------|-------------|
|                                                                                     | Config.<br>contacts | Puiss.<br>dissipée<br>W | Largeur<br>mm | Tension<br>de commande<br>V AC / V DC | Type        | Article | Colis.<br>(pièce) | Masse<br>kg |
|                                                                                     |                     |                         |               |                                       |             |         |                   |             |
|  | 1NO (1"F")<br>\     | < 3W                    | 18            | 8...240VAC/DC                         | E260C-16-10 | G151472 | 1                 | 0.064       |
|                                                                                     | 2NO (2 "F")<br>//   | < 3,5W                  | 18            | 8...240VAC/DC                         | E260C-16-20 | G151473 | 1                 | 0.079       |

E260C

### Télérupteurs silencieux E260CA avec commande centrale ON-OFF intégrée et réglable

| Courant nominal= 16 A                                                               |                               |                         |               |                                       |              |         |                   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------|---------------------------------------|--------------|---------|-------------------|-------------|
|                                                                                     | Config.<br>contacts           | Puiss.<br>dissipée<br>W | Largeur<br>mm | Tension<br>de commande<br>V AC / V DC | Type         | Article | Colis.<br>(pièce) | Masse<br>kg |
|                                                                                     |                               |                         |               |                                       |              |         |                   |             |
|  | 1NO (1"F")<br>\               | < 3W                    | 18            | 8...240VAC/DC                         | E260CA-16-10 | G151474 | 1                 | 0.064       |
|                                                                                     | 2NO (2 "F")<br>//             | < 3,5W                  | 18            | 8...240VAC/DC                         | E260CA-16-20 | G151475 | 1                 | 0.079       |
| E260CA-16-10/20/11                                                                  | 1NO+ 1NF<br>(1"F"+1"O")<br>// | < 3,5W                  | 18            | 8...240VAC/DC                         | E260CA-16-11 | G151476 |                   | 0.081       |
|  | 4NO (4 "F")<br>//             | < 3,5W                  | 36            | 8...240VAC/DC                         | E260CA-16-40 | G151477 | 1                 | 0.155       |

E260CA-16-40



—  
La gamme ABB de télérupteurs et de relais d'installation offre des performances maximales dans le contrôle de l'éclairage dans les applications résidentielles, tertiaires et industrielles et évite un câblage coûteux.



## E297 - Relais d'installation

### Relais d'installation E297

| Courant nominal= 16 A                                                             |                                                                                                 |                    |               |                        |                |         |                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|------------------------|----------------|---------|-------------------|-------------|
|                                                                                   | Config.<br>contacts                                                                             | Puiss.<br>dissipée | Largeur<br>mm | Tension<br>de commande |                | Article | Colis.<br>(pièce) | Masse<br>kg |
|                                                                                   |                                                                                                 | W                  |               | V AC / V DC            | Type           |         |                   |             |
|  | 1NO (1"F")<br> | 0.50               | 18            | 12VAC                  | E297-16-10/12  | G094001 | 10                | 0.113       |
|                                                                                   |                                                                                                 | 0.50               | 18            | 24VAC/DC               | E297-16-10/24  | G094002 | 10                | 0.113       |
|                                                                                   |                                                                                                 | 0.50               | 18            | 48VAC/DC               | E297-16-10/48  | G094003 | 10                | 0.113       |
|                                                                                   |                                                                                                 | 0.50               | 18            | 230VAC                 | E297-16-10/230 | G094004 | 10                | 0.113       |

E297

Note : il existe d'autres versions de configuration de contacts et de tensions de commande - nous consulter

### Accessoires pour Relais d'installation E297

| Module d'extension de contacts de puissance*                                        |                                                                                                                |                    |               |  |             |         |                   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|--|-------------|---------|-------------------|-------------|
|                                                                                     | Config.<br>contacts                                                                                            | Puiss.<br>dissipée | Largeur<br>mm |  | Type        | Article | Colis.<br>(pièce) | Masse<br>kg |
|                                                                                     |                                                                                                                | W                  |               |  |             |         |                   |             |
|  | 2NO (2 "F")<br>             | 0.64               | 9             |  | E298-16-20  | G093996 | 10                | 0.045       |
|                                                                                     | 1NO+ 1NF<br>(1"F"+1"O")<br> | 0.32               | 9             |  | E298-16-11  | G093995 | 10                | 0.045       |
|                                                                                     | 1 INV.<br>                  | 0.32               | 9             |  | E298-16-001 | G093997 | 10                | 0.045       |

E298

\* Exemple: pour réaliser un relais inverseur 1F+1O/F - 230VAC, il vous suffit de sélectionner les articles : G094005 + G093997

### Contacts auxiliaires pour télérupteurs et relais d'installation

|                                                                                     |                                                                                                    |      |   |        |         |         |    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--------|---------|---------|----|-------|
|  | 1NO+1NF<br>(1"F"+1"O")                                                                             | 0.10 | 9 | 250VAC | E299-11 | A093998 | 10 | 0.045 |
|                                                                                     | 2NO (2 "F")<br> | 0.10 | 9 | 250VAC | E299-20 | G146534 | 10 | 0.045 |
|                                                                                     |                                                                                                    |      |   |        |         |         |    |       |

E299

| Intercalaire (pour la dissipation de chaleur - 1 lot contient 5 pièces) |  |  |    |  |        |         |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------|--|--|----|--|--------|---------|-------|-------|
|                                                                         |  |  | 18 |  | ZLS725 | G010098 | 1 lot | 0.100 |
|                                                                         |  |  | 9  |  | ZLS726 | G010470 | 1 lot | 0.070 |



## Transformation et alimentation

Transformateurs, sonneries, buzzers et prises de courant



TM30/24



TSM



RI-230



M1174



IP54 Saillie



LCR



E232-230

| Tension secondaire<br>V AC                                                                             | Puissance<br>VA | Nombre de modules<br>17.5 mm | Type        | Article |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------|---------|
| <b>Transformateurs non protégés contre les courants de court-circuit (utilisations non fréquentes)</b> |                 |                              |             |         |
| 4 - 8 - 12                                                                                             | 10              | 2                            | TM10/12     | T228715 |
| 12 - 24                                                                                                | 10              | 2                            | TM10/24     | T228725 |
| 4 - 8 - 12                                                                                             | 15              | 2                            | TM15/12     | T228735 |
| 4 - 8 - 12                                                                                             | 15              | 2                            | TM15/12 ES* | T228585 |
| 12 - 24                                                                                                | 15              | 2                            | TM15/24     | T228745 |
| 4 - 8 - 12                                                                                             | 30              | 3                            | TM30/12     | T228755 |
| 12 - 24                                                                                                | 30              | 3                            | TM30/24     | T228765 |
| 4 - 8 - 12                                                                                             | 40              | 3                            | TM40/12     | T228775 |
| 12 - 24                                                                                                | 40              | 3                            | TM40/24     | T228785 |

\* Energy Saver

|                                                                                            |    |   |              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------------|---------|
| <b>Transformateur résistant aux court-circuits EN 60-742 (utilisations non fréquentes)</b> |    |   |              |         |
| 8 - 12 - 24                                                                                | 24 | 3 | TS24/8-12-24 | T228695 |

|                                                  |     |   |               |         |
|--------------------------------------------------|-----|---|---------------|---------|
| <b>Transformateurs (utilisations fréquentes)</b> |     |   |               |         |
| 12 - 24                                          | 25  | 4 | TS25/12-24C   | 429285  |
| 12 - 24                                          | 40  | 4 | TS40/12-24C   | 429286  |
| 12 - 24                                          | 63  | 5 | TS63/12-24C   | 429287  |
| 12 - 24                                          | 100 | 6 | TS100/12-24 C | T228575 |

| Tension secondaire<br>V AC | Puissance intermittente<br>VA | Puissance continue<br>VA | Nombre de modules<br>17.5 mm | Type | Article |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|------|---------|
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|------|---------|

|                                                                                                       |    |   |   |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|-----|---------|
| <b>Sonnerie électronique, 2 tonalités avec transformateur incorporé (utilisations non fréquentes)</b> |    |   |   |     |         |
| 230                                                                                                   | 10 | 6 | 2 | TSM | T200700 |

|                           |   |   |   |        |         |
|---------------------------|---|---|---|--------|---------|
| <b>Sonnerie, 1 module</b> |   |   |   |        |         |
| 230                       | — | — | 1 | RI-230 | T232335 |
| 12                        | — | — | 1 | RI-12  | T232345 |

|                                                                                  |   |   |     |       |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|-------|---------|
| <b>Prises de courant normalisée 2 x 16 A + T conforme à la norme NF C 61-303</b> |   |   |     |       |         |
| 230                                                                              | — | — | 2.5 | M1174 | T200660 |

|                                                           |   |   |   |              |         |
|-----------------------------------------------------------|---|---|---|--------------|---------|
| <b>Prise étanche 2P+T, 16A/250V - IP54 saillie - Gris</b> |   |   |   |              |         |
| 250                                                       | — | — | — | IP54 Saillie | D409512 |

|                                                                                        |   |   |   |     |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|---------|
| <b>LCR Relais de délestage 32 A, résolution 0.01 kW, alarme LED+Buzzer + 1 CA 16 A</b> |   |   |   |     |         |
| 230                                                                                    | — | 4 | 2 | LCR | T229901 |

|                  |   |   |   |          |         |
|------------------|---|---|---|----------|---------|
| <b>Minuterie</b> |   |   |   |          |         |
| 230              | — | — | 1 | E232-230 | T954824 |

| <b>Caractéristiques techniques</b> |                                                             |                               |                 |         |          |              |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------|----------|--------------|
| Types                              | TS.-C                                                       | TM..                          | TS24 / 8-12-24  | TSM     | RI..     | M1174        |
| Normes de référence                | IEC 61558-2-6                                               | IEC 61558-2-8                 | IEC 61558-2-8   | EN62080 | EN62080  |              |
| Tensions assignées                 | 8-12 V/230 V                                                |                               |                 |         |          |              |
| primaire                           | 230 V                                                       |                               |                 |         | 12-230 V | —            |
| secondaire                         | 12-24 V                                                     | 4-8-12-24 V                   | 8 ou 12 ou 24 V | —       | —        | —            |
| Niveau d'isolement                 | Séparation électrique                                       |                               |                 |         |          |              |
| Puissance : intermittent/continu   |                                                             | 10 VA - 15 VA - 30 VA - 40 VA | 10/6 VA         | 4 VA    | 4 VA     | —            |
| 4 - 8 - 12 V                       | —                                                           |                               |                 |         |          |              |
| 12 - 24 V                          | 25, 40 ou 63 VA (en continu)                                | 10 VA - 15 VA - 30 VA - 40 VA | —               | —       | —        | —            |
| Température                        |                                                             |                               |                 |         |          |              |
| fonctionnement                     | -25...+55 °C                                                |                               |                 |         |          | -25...+35 °C |
| stockage                           | -40...+70 °C                                                |                               |                 |         |          | -40...+70 °C |
| Raccordement : amont/aval          | Bornes à cage de 10 mm <sup>2</sup>                         |                               |                 |         |          |              |
| Fixation                           | Fixation rapide à deux positions sur profilé 35 mm EN 50022 |                               |                 |         |          |              |
| Caractéristiques dimensionnelles   | 25-40-63 VA                                                 | 10-15-30-40 VA                | 8-12-24 VA      | —       | —        | —            |

## Guide de sélection rapide de parafoudres

### Protection des lignes

| Bâtiment industriel, tertiaire, DataCenter, logements collectifs                  |                                                 | Protection de tête - Type 1+2   | Réseau 230/400 V                                   | Nb. de pôles | Courant de choc par pôle | Réf. internationale @ | Article |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|---------|
|                                                                                   |                                                                                                                                  |                                 |                                                    |              |                          |                       |         |
|  | <b>Présence d'un paratonnerre OVR T1-T2</b><br> | OVR Iimp 25 kA (Éclateur à gaz) |                                                    |              |                          |                       |         |
|                                                                                   |                                                                                                                                  | Protection en série non requise |                                                    |              |                          |                       |         |
|                                                                                   |                                                                                                                                  | Jusqu'à In 315 A                |                                                    |              |                          |                       |         |
|                                                                                   |                                                                                                                                  |                                 | IT - d'autres modèles disponibles - nous consulter |              |                          |                       |         |
|                                                                                   |                                                                                                                                  | OVR Iimp 12.5 kA (Varistance)   |                                                    |              |                          |                       |         |
|                                                                                   |                                                                                                                                  |                                 | IT - d'autres modèles disponibles - nous consulter |              |                          |                       |         |
|                                                                                   |                                                                                                                                  | OVR T1-T2 3N 100-255 P TS       | TT/TNS                                             | 3P+N         | Iimp 25 kA               | 2CTB81211R2300        | B611464 |
|                                                                                   |                                                                                                                                  | OVR T1-T2 1N 50-255 P TS        | TT/TNS                                             | 1P+N         | Iimp 25 kA               | 2CTB812511R2300       | B611461 |
|                                                                                   |                                                                                                                                  | OVR T1-T2 3L 75-255 P TS        | TNC                                                | 3P           | Iimp 25 kA               | 2CTB812751R2300       | B611462 |
|                                                                                   |                                                                                                                                  |                                 | IT - d'autres modèles disponibles - nous consulter |              |                          |                       |         |
|                                                                                   |                                                                                                                                  | OVR T1-T2 N3 12.5-275s P TS QS  | TT/TNS                                             | 3P+N         | Iimp 12.5 kA             | 2CTB815710R0900       | B752493 |
|                                                                                   |                                                                                                                                  | OVR T1-T2 3L 12.5-440s P TS QS  | TT/TNS                                             | 3P           | Iimp 12.5 kA             | 2CTB815710R3500       | B752508 |
|                                                                                   |                                                                                                                                  | OVR T1-T2 4L 12.5-440s P TS QS  | TNC                                                | 4P           | Iimp 12.5 kA             | 2CTB815710R4000       | B752511 |
|                                                                                   |                                                                                                                                  |                                 | IT - d'autres modèles disponibles - nous consulter |              |                          |                       |         |

|  |                                                                                                                                                                    | Protection de tête - Type 2 | Réseau 230/400 V   | Nb. de pôles | Courant max. de décharge | Réf. internationale @ | Article |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|---------|
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                    |              |                          |                       |         |
|                                                                                   | <b>Foudre indirecte</b><br>moins de 500 m d'un paratonnerre :<br>OVR I <sub>max</sub> 40 kA<br>moins de 50 m d'un paratonnerre :<br>OVR I <sub>max</sub> 80 kA<br> | OVR T2 N3 40-275 P TS QS    | TT/TNS             | 3P+N         | I <sub>max</sub> 40 kA   | 2CTB803873R1300       | B752004 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     | OVR T2 3L 40-440 P TS QS    | TNC/IT (400/690 V) | 3P           | I <sub>max</sub> 40 kA   | 2CTB803873R2700       | B751987 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     | OVR T2 4L 40-440 P TS QS    | TNS/IT (400/690 V) | 4P           | I <sub>max</sub> 40 kA   | 2CTB803873R5300       | B751990 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     | OVR T2 N3 80-275s P TS QS   | TT/TNS             | 3P+N         | I <sub>max</sub> 80 kA   | 2CTB815708R1000       | B752545 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     | OVR T2 3 L 80-440s P TS QS  | TNC/IT (400/690 V) | 3P           | I <sub>max</sub> 80 kA   | 2CTB815708R3500       | B752557 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                    |              |                          |                       |         |

| Bâtiment résidentiel                                                                |                                                                                                                                   | Protection de tête - Type 1+2  | Réseau 230/400 V | Nb. de pôles | Courant de choc | Réf. internationale @ | Article |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------------|---------|
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                                |                  |              |                 |                       |         |
|  | <b>Présence d'un paratonnerre</b><br><b>Présence d'un arbre supérieur à 20 m</b><br>Foudre directe sur les lignes ou antenne<br> | OVR T1-T2 N3 12.5-275s P TS QS | TT/TNS           | 3P+N         | Iimp 12.5 kA    | 2CTB815710R0900       | B752493 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | OVR T1-T2 N1 12.5-275s P TS QS | TT/TNS           | 1P+N         | Iimp 12.5 kA    | 2CTB815710R0300       | B752490 |

|  |                                                                                                        | Protection de tête - Type 2 | Réseau 230/400 V | Nb. de pôles | Courant max. de décharge | Réf. internationale @ | Article |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|---------|
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |                             |                  |              |                          |                       |         |
|                                                                                     | <b>Bâtiment sans paratonnerre</b><br><b>Foudre Indirecte</b><br>Zone fortement exposée à la foudre<br> | OVR T2 N3 40-275 P TS QS    | TT/TNS           | 3P+N         | I <sub>max</sub> 40 kA   | 2CTB803873R1300       | B752004 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                           | OVR T2 N1 40-275 P TS QS    | TT/TNS           | 1P+N         | I <sub>max</sub> 40 kA   | 2CTB803872R1300       | B751976 |

|  | Zone peu exposée à la foudre<br>Protection mini<br> | Protection de tête et/ou secondaire - Type 2 (+3) | Réseau 230/400 V | Nb. de pôles | Courant max. de décharge | Réf. internationale @ | Article |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|---------|
|                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                   |                  |              |                          |                       |         |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | OVR T2-T3 N3 20-275 P TS QS                       | TT/TNS           | 3P+N         | I <sub>max</sub> 20 kA   | 2CTB803873R1400       | B752002 |
|                                                                                     |                                                                                                                                        | OVR T2-T3 N1 20-275 P TS QS                       | TT/TNS           | 1P+N         | I <sub>max</sub> 20 kA   | 2CTB803872R1400       | B751974 |

| Installation photovoltaïque                                                         |                                  | Coffrets DC - Type 2   | Réseau DC | Nb. de pôles | Courant max. de décharge | Réf. internationale @ | Article |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------|--------------------------|-----------------------|---------|
|                                                                                     |                                                                                                                     |                        |           |              |                          |                       |         |
|  | <b>Protection tension DC</b><br> | OVR PV T2 40-1000 P TS | 1000 V DC | 1P+1P        | I <sub>max</sub> 40 kA   | 2CTB802401R1000       | B605016 |
|                                                                                     |                                                                                                                     | OVR PV T2 40-1500 P TS | 1500 V DC | 1P+1P        | I <sub>max</sub> 40 kA   | 2CTB802401R1500       | B605028 |

| Éclairage public                                                                    |                                                                                                       | Protection de tête (Armoire d'alimentation) - Type 2 | Réseau 230/400 V | Nb. de pôles | Courant max. de décharge | Réf. internationale @ | Article |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|---------|
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |                                                      |                  |              |                          |                       |         |
|  | <b>Armoire d'alimentation électrique</b><br><b>Candélabre, feux tricolores, mobiliers urbains</b><br> | OVR T2 N3 40-275 P TS QS                             | TT/TNS           | 3P+N         | I <sub>max</sub> 40 kA   | 2CTB803873R1300       | B752004 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                          | OVR T2 N1 40-275 P TS QS                             | TT/TNS           | 1P+N         | I <sub>max</sub> 40 kA   | 2CTB803872R1300       | B751976 |

 Zone fortement foudroyée –  Zone moyennement foudroyée –  Zone peu foudroyée

## Guide de sélection rapide de parafoudres

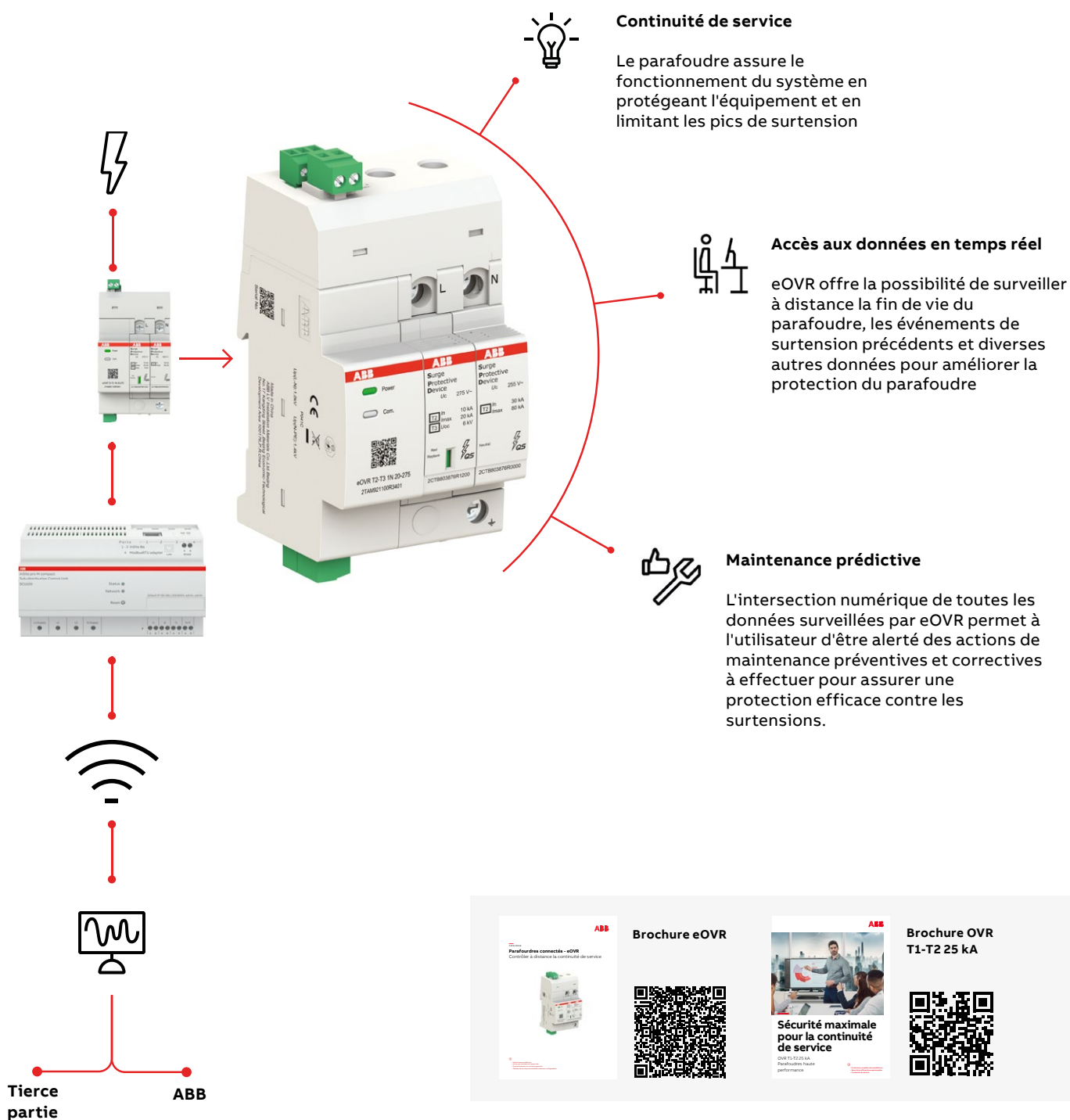
### La puissance des données et l'interconnectivité

La gamme eOVR étend les capacités des parafoudres OVR en fournissant un module numérique communicant avec le serveur.

Grâce à cette combinaison, les parafoudres connectés sont capables de protéger les équipements contre les surtensions et les surtensions transitoires.

De plus, en surveillant, en rapportant et en interconnectant diverses données, la maintenance peut être anticipée, prolongeant la continuité du service.

La gamme eOVR disponible dans le monde entier peut être intégrée avec System pro M compact® InSite, ABB Ability™ et des logiciels et clouds locaux tiers.



## Parafoudres - Séries OVR T1-T2 25 kA

Sécurité maximale et continuité de service

Nouveau



### Caractéristiques techniques

|                                                          |                  |                                        |                                        |
|----------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Type                                                     |                  | OVR T1-T2 1N 50-255 P TS               | OVR T1-T2 3N 100-255 P TS              |
| Article                                                  |                  | B611461                                | B611464                                |
| Technologie                                              |                  | Eclateur                               | Eclateur                               |
| Caractéristiques électriques                             |                  |                                        |                                        |
| Norme                                                    |                  | IEC 61643-11/EN 61643-11 UL 1449 ed. 5 | IEC 61643-11/EN 61643-11 UL 1449 ed. 5 |
| Type/classe                                              |                  | T1-T2/I - II                           | T1-T2/I - II                           |
| Lignes protégées                                         |                  | 1P + N                                 | 3P + N                                 |
| Régime de neutre                                         |                  | TNS/TT                                 | TNS/TT                                 |
| Type de courant                                          |                  | AC 47-63 Hz                            | AC 47-63 Hz                            |
| Régulation de tension du réseau                          |                  | ± 10 %                                 | ± 10 %                                 |
| Tension nominale Un                                      | [V]              | 230                                    | 230/400                                |
| Tension maximale permanente Uc                           | [V]              | 255                                    | 255                                    |
| Courant de choc maximum Iimp (10/350)                    | [kA]             | 25                                     | 25                                     |
| Courant de choc maxi. total Iimp (10/350)                | [kA]             | 50                                     | 100                                    |
| Courant nominal de décharge In (8/20)                    | [kA]             | 25                                     | 25                                     |
| Courant maximal de décharge Imax (8/20) kA               | [kA]             | -                                      | -                                      |
| Valeur assignée d'interruption d'un courant de suite Ifi | [kA]             | 50                                     | 50                                     |
| Niveau de protection en tension Up à In (L-N/N-PE/L-PE)  | [kV]             | ≤1.5/≤1.5/≤1.8                         | ≤1.5/≤1.5/≤1.8                         |
| Niveau de protection en tension Ures à 3 kA              | [kV]             | -                                      | -                                      |
| Tenue TOV Ut (L-N : 5s./N-PE : 200ms)                    | [V]              | 440 V : 120 min / 1200 V               | 440 V : 120 min / 1200 V               |
| Temps de réponse                                         | [ns]             | ≤ 100                                  | ≤ 100                                  |
| Tenue en court-circuit Isccr                             | [kA]             | 50 /-                                  | 50 /-                                  |
| Valeur assignée fusible (gG)                             | [A]              | ≤ 315                                  | ≤ 315                                  |
| maximale de disjoncteur (courbe B ou C)                  | [A]              | -                                      | -                                      |
| protection de secours                                    |                  |                                        |                                        |
| Cartouche débrochable                                    |                  | Oui                                    | Oui                                    |
| Déconnecteur thermique intégré                           |                  | Oui                                    | Oui                                    |
| Indicateur d'état                                        |                  | Oui                                    | Oui                                    |
| Réserve de sécurité                                      |                  | Non                                    | Non                                    |
| Contact auxiliaire                                       |                  | Oui                                    | Oui                                    |
| Installation                                             |                  |                                        |                                        |
| Section des conducteurs (L, N, PE)                       | Fil rigide [mm²] | 10 ... 35                              | 10 ... 35                              |
|                                                          | Fil souple [mm²] | 10 ... 50                              | 10 ... 50                              |
| Longueur de dénudage (L, N, PE)                          | [mm]             | 15.5                                   | 15.5                                   |
| Couple de serrage des bornes (L, N, PE)                  | [Nm]             | 7                                      | 7                                      |
| Contact auxiliaire (TS)                                  |                  |                                        |                                        |
| Informations relatives aux contacts                      |                  | 1 NO - 1 NF                            | 1 NO - 1 NF                            |
| Charge mini.                                             |                  | 5 V DC - 10 mA                         | 5 V DC - 10 mA                         |
| Charge maxi.                                             |                  | 250 V AC - 0.5A                        | 250 V AC - 0.5A                        |
| Section des conducteurs                                  | [mm²]            | 0.5 ... 1.5                            | 0.5 ... 1.5                            |
| Caractéristiques diverses                                |                  |                                        |                                        |
| Température de stockage et de fonctionnement             | [°C]             | -40 à +60                              | -40 à +60                              |
| Altitude maxi.                                           | [m]              | 2000                                   | 2000                                   |
| Degré de protection                                      |                  | IP20 - Intérieur                       | IP20 - Intérieur                       |
| Tenue au feu selon UL 94                                 |                  | V0                                     | V0                                     |
| Dimensions avec contact auxiliaire (TS)                  |                  |                                        |                                        |
| hauteur x largeur x profondeur                           | [mm]             | 99 x 72 x 72                           | 99 x 144 x 72                          |
|                                                          | [in]             | 3.68 x 2.8 x 2.85                      | 3.68 x 5.6 x 2.85                      |
| Cartouches de remplacement                               |                  |                                        |                                        |
| Phase                                                    |                  | OVR T1-T2 1L 25-255 C                  | OVR T1-T2 1L 25-255 C                  |
| Article                                                  |                  | B605338                                | B605338                                |
| Neutre                                                   |                  | OVR T1-T2 N 50-255 C                   | OVR T1-T2 N 100-255 C                  |
| Article                                                  |                  | B611465                                | B611466                                |



Protection de secours non nécessaire  
jusqu'à 315 A, pour toute la série  
OVR T1-T2 25kA

| OVR T1-T2 3L 75-255 P TS               | OVR T1-T2 4L 100-255 P TS              |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>B611462</b>                         | <b>B611463</b>                         |
| Eclateur                               | Eclateur                               |
| IEC 61643-11/EN 61643-11 UL 1449 ed. 5 | IEC 61643-11/EN 61643-11 UL 1449 ed. 5 |
| T1-T2/I - II                           | T1-T2/I - II                           |
| <b>3P</b>                              | <b>4P</b>                              |
| <b>TNC</b>                             | <b>TNS</b>                             |
| AC 47-63 Hz                            | AC 47-63 Hz                            |
| ± 10 %                                 | ± 10 %                                 |
| 230/400                                | 230/400                                |
| 264                                    | 255                                    |
| 25                                     | 25                                     |
| 75                                     | 100                                    |
| 25                                     | 25                                     |
| -                                      | -                                      |
| 50                                     | 50                                     |
| 1.5/-/1.5                              | ≤3/≤1.5/≤1.5                           |
| -                                      | -                                      |
| 440 V : 120 min                        | 440 V : 120 min / -                    |
| ≤ 100                                  | ≤ 100                                  |
| 100                                    | 50                                     |
| ≤ 315                                  | ≤ 315                                  |
| -                                      | -                                      |
| Oui                                    | Oui                                    |
| Oui                                    | Oui                                    |
| Oui                                    | Oui                                    |
| Non                                    | Non                                    |
| Oui                                    | Oui                                    |
| 10 ... 35                              | 10 ... 35                              |
| 10 ... 50                              | 10 ... 50                              |
| 15.5                                   | 15.5                                   |
| 7                                      | 7                                      |
| 1 NO - 1 NF                            | 1 NO - 1 NF                            |
| 5 V DC - 10 mA                         | 5 V DC - 10 mA                         |
| 250 V AC - 0.5A                        | 250 V AC - 0.5A                        |
| 0.5 ... 1.5                            | 0.5 ... 1.5                            |
| -40 à +60                              | -40 à +60                              |
| 2000                                   | 2000                                   |
| IP20 - Intérieur                       | IP20 - Intérieur                       |
| V0                                     | V0                                     |
| 99 x 72 x 108                          | 99 x 144 x 72                          |
| 3.68 x 2.8 x 4.25                      | 3.68 x 5.6 x 2.85                      |
| <b>OVR T1-T2 1L 25-255 C</b>           | <b>OVR T1-T2 1L 25-255 C</b>           |
| B605338                                | B605338                                |
|                                        | <b>OVR T1-T2 1L 25-255 C</b>           |
|                                        | B605338                                |



## Aperçu de la gamme de surveillance de l'énergie

### Mesure de capteurs externes et mesure intégrée

| Type de produit                |                                                 | Compteurs d'énergie - Monophasé                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |                  |                  |                                                                                     | Compteurs d'énergie - Triphasé                                                      |                    |                  |                  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Gamme de produits              |                                                 |  |  |  |                    |                  |                  |  |  |                    |                  |                  |
|                                |                                                 | Série C – C11                                                                     | Série B – B21                                                                     |                                                                                   | Série A – A41, A42 |                  |                  |                                                                                     | Série C – C13                                                                       | Série B – B23, B24 |                  |                  |
|                                |                                                 | Acier (1xx)                                                                       | Acier (1xx)                                                                       | Argent (3xx)                                                                      | Acier (1xx)        | Argent (3xx)     | Or (4xx)         | Platine (5xx)                                                                       | Acier (1xx)                                                                         | Acier (1xx)        | Bronze (2xx)     | Argent (3xx)     |
| Montage                        |                                                 | Rail DIN                                                                          | Rail DIN                                                                          | Rail DIN                                                                          | Rail DIN           | Rail DIN         | Rail DIN         | Rail DIN                                                                            | Rail DIN                                                                            | Rail DIN           | Rail DIN         | Rail DIN         |
| Répartition des coûts (MID)    |                                                 | MID                                                                               | MID                                                                               | MID                                                                               | MID                | MID              | MID              | MID                                                                                 | MID                                                                                 | MID                | MID              | MID              |
| HMI                            | Afficher                                        | LCD                                                                               | LCD                                                                               | Le segment LCD                                                                    | Pixel LCD          | Pixel LCD        | Pixel LCD        | Pixel LCD                                                                           | LCD                                                                                 | Le segment LCD     | Le segment LCD   | Le segment LCD   |
| Mesure                         | Classe de précision (énergie active)            | Classe 1                                                                          | Classe 1                                                                          | Classe 1                                                                          | Classe 1           | Classe 1         | Classe 1         | Classe 0,5                                                                          | Classe 1                                                                            | Classe 1           | Classe 1         | Classe 0,5       |
|                                | IEC 61557-12 PMD                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |                  |                  |                                                                                     |                                                                                     |                    |                  |                  |
|                                | Mesure directe                                  | ≤40A                                                                              | ≤65A                                                                              | ≤65A                                                                              | ≤80A               | ≤80A             | ≤80A             | ≤80A                                                                                | ≤40A                                                                                | ≤65A               | ≤65A             | ≤65A             |
|                                | Mesure par CT                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    | .../1A ou .../5A | .../1A ou .../5A | .../1A ou .../5A                                                                    |                                                                                     | .../1A ou .../5A   | .../1A ou .../5A | .../1A ou .../5A |
|                                | Mesure par bobines de Rogowski                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |                  |                  |                                                                                     |                                                                                     |                    |                  |                  |
| En temps réel                  | Courant (I), tension (U, V), f                  | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                  | X                | X                | X                                                                                   | X                                                                                   | X                  | X                | X                |
|                                | Puissance active (P), PF                        | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                  | X                | X                | X                                                                                   | X                                                                                   | X                  | X                | X                |
|                                | Puissance réactive (Q), puissance apparente (S) |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |                  |                  |                                                                                     |                                                                                     |                    | X                |                  |
| Énergie                        | Énergie active                                  | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                  | X                | X                | X                                                                                   | X                                                                                   | X                  | X                | X                |
|                                | Énergie réactive                                |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 |                    | X                | X                | X                                                                                   |                                                                                     |                    | X                | X                |
|                                | 4 quadrants énergie (import/export)             |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 |                    | X                | X                | X                                                                                   |                                                                                     |                    | X                | X                |
|                                | Multi-tarifs                                    |                                                                                   |                                                                                   | 4                                                                                 |                    | 4                | 4                | 4                                                                                   |                                                                                     |                    |                  | 4                |
| Qualité de l'énergie           | THD                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |                  |                  | X                                                                                   |                                                                                     |                    |                  |                  |
|                                | Harmoniques                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |                  |                  | 16ème                                                                               |                                                                                     |                    |                  |                  |
|                                | Courant neutre                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |                  |                  |                                                                                     |                                                                                     |                    |                  |                  |
|                                | Phasors, formes d'onde                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |                  |                  |                                                                                     |                                                                                     |                    |                  |                  |
| Enregistrement                 | Alarmes                                         | 25                                                                                | 25                                                                                | 25                                                                                | 25                 | 25               | 25               | 25                                                                                  | 25                                                                                  | 25                 | 25               | 25               |
|                                | Alarmes complexes avec logiques                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |                  |                  |                                                                                     |                                                                                     |                    |                  |                  |
|                                | Min/max/demande                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |                  | X                | X                                                                                   |                                                                                     |                    |                  |                  |
|                                | Mémoire flash pour les historiques              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |                  |                  | 16MB                                                                                |                                                                                     |                    |                  |                  |
|                                | RTC                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |                  | X                | X                                                                                   |                                                                                     |                    |                  |                  |
| Communication                  | I/O                                             | 1 DO                                                                              | 1DO                                                                               | 2 DI, 2 DO                                                                        | 1DO                | 2 DI, 2 DO       | 2 DI, 2 DO       | 4 I/O                                                                               | 1 DO                                                                                | 1DO                | 1DO              | 2 DI, 2 DO       |
|                                | M-Bus                                           |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                 | X                  | X                | X                | X                                                                                   |                                                                                     | X                  | X                | X                |
|                                | Modbus RTU                                      |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                 | X                  | X                | X                | X                                                                                   |                                                                                     | X                  | X                | X                |
|                                | Modbus TCP/IP                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |                  |                  |                                                                                     |                                                                                     |                    |                  |                  |
|                                | Profibus DP-V0                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |                  |                  |                                                                                     |                                                                                     |                    |                  |                  |
|                                | BACnet/IP                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |                  |                  |                                                                                     |                                                                                     |                    |                  |                  |
|                                | Bluetooth                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |                  |                  |                                                                                     |                                                                                     |                    |                  |                  |
|                                | ABB Ability Energy & Asset Manager              |                                                                                   | X**                                                                               | X**                                                                               | X**                | X**              | X**              | X**                                                                                 |                                                                                     | X**                | X**              | X**              |
| Compatibilité écran Lite Panel |                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X                  | X                | X                | X                                                                                   | X                                                                                   | X                  | X                |                  |

\* via l'unité de contrôle InSite SCU100

\*\* via l'ajout. Passerelle

## Aperçu de la gamme de surveillance de l'énergie

| Compteurs d'énergie - Triphasé (suite)                                                                  |              |                                 |            |                                 |           | Analyseurs de réseau M4M                                                                    |                                                                                              |                       |                       |                                                                                               |                       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <br>Série A – A43, A44 |              |                                 |            |                                 |           | <br>M4M 2X | <br>M4M 20 |                       |                       | <br>M4M 30 |                       |                       |
| Acier (1xx)                                                                                             | Bronze (2xx) | Argent (3xx)                    | Or (4xx)   | Platine (5xx)                   |           | M4M 2X+ PQ1, PQ2, RTS                                                                       | M4M 20                                                                                       | M4M 20-M              | M4M 20 Rogowski       | M4M 30                                                                                        | M4M 30-M              | M4M 30 Rogowski       |
| Rail DIN                                                                                                | Rail DIN     | Rail DIN                        | Rail DIN   | Rail DIN                        | Rail DIN  | Rail DIN                                                                                    | Panneau avant (96x96)                                                                        | Panneau avant (96x96) | Panneau avant (96x96) | Panneau avant (96x96)                                                                         | Panneau avant (96x96) | Panneau avant (96x96) |
| MID                                                                                                     | MID          | MID                             | MID        | MID                             | MID       |                                                                                             |                                                                                              | MID                   |                       |                                                                                               | MID                   |                       |
| Pixel LCD                                                                                               | Pixel LCD    | Pixel LCD                       | Pixel LCD  | Pixel LCD                       | Pixel LCD | –                                                                                           | Couleur graphique                                                                            | Couleur graphique     | Couleur graphique     | Écran tactile couleur                                                                         | Écran tactile couleur | Écran tactile couleur |
| Classe 1                                                                                                | Classe 1     | Classe 1 (31x) Classe 0,5 (35x) | Classe 0,5 | Classe 1 (51x) Classe 0,5 (55x) |           | Classe 0,5S                                                                                 | Classe 0,5S                                                                                  | Classe 0,5S           | Classe 0,5S           | Classe 0,5S                                                                                   | Classe 0,5S           | Classe 0,5S           |
|                                                                                                         |              |                                 |            |                                 |           | PMD/S/ K70/0,5                                                                              | PMD/S/ K70/0,5                                                                               | PMD/S/ K70/0,5        | PMD/S/ K70/0,5        | PMD/S/ K70/0,5                                                                                | PMD/S/ K70/0,5        | PMD/S/ K70/0,5        |
| ≤80A                                                                                                    | ≤80A         | ≤80A                            | ≤80A       | ≤80A                            | ≤80A      | .../1A ou .../5A                                                                            | .../1A ou .../5A                                                                             | .../1A ou .../5A      |                       | .../1A ou .../5A                                                                              | .../1A ou .../5A      |                       |
|                                                                                                         |              |                                 |            |                                 |           |                                                                                             |                                                                                              |                       | Bobines R4M           |                                                                                               |                       | Bobines R4M           |
| X                                                                                                       | X            | X                               | X          | X                               | X         | X                                                                                           | X                                                                                            | X                     | X                     | X                                                                                             | X                     | X                     |
| X                                                                                                       | X            | X                               | X          | X                               | X         | X                                                                                           | X                                                                                            | X                     | X                     | X                                                                                             | X                     | X                     |
|                                                                                                         |              |                                 |            |                                 |           | X                                                                                           | X                                                                                            | X                     | X                     | X                                                                                             | X                     | X                     |
| X                                                                                                       | X            | X                               | X          | X                               | X         | X                                                                                           | X                                                                                            | X                     | X                     | X                                                                                             | X                     | X                     |
|                                                                                                         | X            | X                               | X          | X                               | X         | X                                                                                           | X                                                                                            | X                     | X                     | X                                                                                             | X                     | X                     |
|                                                                                                         | X            | X                               | X          | X                               | X         | X                                                                                           | X                                                                                            | X                     | X                     | X                                                                                             | X                     | X                     |
|                                                                                                         |              |                                 | 4          | 4                               | 4         | 6                                                                                           |                                                                                              |                       |                       | 6                                                                                             | 6                     | 6                     |
|                                                                                                         |              |                                 |            | X                               | X         | X                                                                                           | X                                                                                            | X                     | X                     | X                                                                                             | X                     | X                     |
|                                                                                                         |              |                                 |            | 16ème                           |           | 40ème                                                                                       |                                                                                              |                       |                       | 40ème                                                                                         | 40ème                 | 40ème                 |
|                                                                                                         |              |                                 |            |                                 |           | Mesuré                                                                                      | Calculé                                                                                      | Calculé               | Calculé               | Mesuré                                                                                        | Mesuré                | Mesuré                |
|                                                                                                         |              |                                 |            |                                 |           |                                                                                             |                                                                                              |                       |                       | X                                                                                             | X                     | X                     |
| 25                                                                                                      | 25           | 25                              | 25         | 25                              | 25        | 25                                                                                          | 25                                                                                           | 25                    | 25                    | 25                                                                                            | 25                    | 25                    |
|                                                                                                         |              |                                 |            |                                 |           | 4                                                                                           |                                                                                              |                       |                       | 4                                                                                             | 4                     | 4                     |
|                                                                                                         |              |                                 | X          | X                               | X         | X                                                                                           | X                                                                                            | X                     | X                     | X                                                                                             | X                     | X                     |
|                                                                                                         |              |                                 |            | 16MB                            |           | 32MB                                                                                        |                                                                                              |                       |                       | 32MB                                                                                          | 32MB                  | 32MB                  |
|                                                                                                         |              |                                 | X          | X                               | X         | X                                                                                           |                                                                                              |                       |                       | X                                                                                             | X                     | X                     |
| 1DO                                                                                                     | 1DO          | 2 DI, 2 DO                      | 2 DI, 2 DO | 4 I/O                           |           | - 2DO - 4 I/O                                                                               | - 2DO - 2DO + 2I/O+2AO (I/O)                                                                 | 2DO                   | 2DO                   | - 4 I/O - 6 E/S + 2AO (I/O)                                                                   | 4 I/O                 | 4 I/O                 |
| X                                                                                                       | X            | X                               | X          | X                               | X         |                                                                                             |                                                                                              |                       |                       |                                                                                               |                       |                       |
| X                                                                                                       | X            | X                               | X          | X                               | X         | X                                                                                           | X                                                                                            | X                     | X                     | X                                                                                             | X                     | X                     |
|                                                                                                         |              |                                 |            |                                 |           | X                                                                                           | X                                                                                            | X                     |                       | X                                                                                             | X                     |                       |
|                                                                                                         |              |                                 |            |                                 |           |                                                                                             | X                                                                                            |                       |                       | X                                                                                             |                       |                       |
|                                                                                                         |              |                                 |            |                                 |           |                                                                                             | X                                                                                            |                       |                       | X                                                                                             |                       |                       |
|                                                                                                         |              |                                 |            |                                 |           | X                                                                                           | X                                                                                            | X                     | X                     | X                                                                                             | X                     | X                     |
| X**                                                                                                     | X**          | X**                             | X**        | X**                             | X**       | X**                                                                                         | X**                                                                                          | X**                   | X**                   | X**                                                                                           | X**                   | X**                   |
| X                                                                                                       | X            | X                               | X          | X                               | X         | X                                                                                           | X                                                                                            | X                     | X                     | X                                                                                             | X                     | X                     |

## Aperçu de la gamme de surveillance de l'énergie

### Mesure de capteurs externes et mesure intégrée

| Type de produit             |                                                 | Surveillance des circuits de distribution                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Mesure embarquée                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produits           |                                                 | Capteurs ouverts                                                                  | Capteurs à noyau solide                                                           |                                                                                   | Unité de contrôle                                                                 | ACB                                                                                 | MCCB                                                                                | Unité numérique                                                                     | ATS                                                                                 |
|                             |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                             |                                                 | CMS-12x18mm                                                                       | CMS-10x18mm                                                                       | CMS-20x25mm                                                                       | SCU100                                                                            | Emax 2                                                                              | Tmax XT                                                                             | Ekip UP                                                                             | TrueOne ATS                                                                         |
| Montage                     |                                                 | Universel                                                                         | Universel                                                                         | Universel                                                                         | Rail DIN                                                                          | -                                                                                   | -                                                                                   | Panneau avant (296x110)                                                             | -                                                                                   |
| Répartition des coûts (MID) |                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| HMI                         | Afficheur                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Écran tactile couleur                                                               | Écran tactile couleur                                                               | Écran tactile couleur                                                               | Écran tactile couleur                                                               |
| Mesure                      | Classe de précision (énergie active)            | 1% (I)                                                                            | 0,5% (I)                                                                          | 0,5% (I)                                                                          | 2%                                                                                | Classe 1                                                                            | Classe 1                                                                            | 2%                                                                                  | -                                                                                   |
|                             | IEC 61557-12 PMD                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | Mesure directe                                  | ≤80A                                                                              | ≤80A                                                                              | ≤160A                                                                             |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | Mesure par CT                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | .../5A                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | Mesure par bobines de Rogowski                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |                                                                                     |
| En temps réel               | Courant (I), tension (U, V), f                  | I                                                                                 | I                                                                                 | I                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                             | Puissance active (P), PF                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                             | Puissance réactive (Q), puissance apparente (S) |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
| Énergie                     | Énergie active                                  | X*                                                                                | X*                                                                                | X*                                                                                | X                                                                                 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                             | Énergie réactive                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                             | 4 quadrants énergie (import/export)             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                             | Multi-tarifs                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Qualité de l'énergie        | THD                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                             | Harmoniques                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | 50ème                                                                               | 50ème                                                                               | 50ème                                                                               | 15ème                                                                               |
|                             | Courant neutre                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |                                                                                     |
|                             | Phases, formes d'onde                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |                                                                                     |
| Enregistrement              | Alarmes                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                             | Alarmes complexes avec logiques                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Statut programmable                                                                 | Statut programmable                                                                 | Statut programmable                                                                 |                                                                                     |
|                             | Min/max/demande                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | max                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | Mémoire flash pour les historiques              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | Oui pour le fichier de l'enregistreur de données                                    | Oui pour le fichier de l'enregistreur de données                                    | Oui pour le fichier de l'enregistreur de données                                    |                                                                                     |
|                             | RTC                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Communication               | I/O                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | -3 entrées PT100 - 1 AI - Jusqu'à 10 E/S                                            | -3 entrées PT100 - 1 AI - Jusqu'à 10 E/S                                            | -3 entrées PT100 - 1 AI - Jusqu'à 10 E/S                                            | - Temp. Capteurs - Jusqu'à 2 E/S                                                    |
|                             | Modbus RTU                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                             | Modbus TCP/IP                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                             | IEC61850                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |                                                                                     |
|                             | Profibus DP-V0                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                             | Profinet                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                             | Ethernet/IP                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
|                             | SNMP                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | Bluetooth                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | Câble plat CMS-bus                              | X                                                                                 | X                                                                                 | X                                                                                 | X (max 96 capteurs)                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                             | ABB Ability Energy & Asset Manager              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X**                                                                               | X**                                                                                 | X**                                                                                 | X**                                                                                 | X**                                                                                 |
|                             | Compatibilité écran Lite Panel                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | X                                                                                 | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |

## Aperçu de la gamme de surveillance de l'énergie

### Passerelle et collecte de données

| Interrupteurs et fusibles                                                         |                           | Type de produit                     |                         | EQmatic                                                                                                                             |                         | InsitePro M                                                                                                      |                   |                                                                                        | Monitoring |                                         | Hub                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                           |                                     |                         |                                                    |                         |                                 |                   |      |            |                                         |  |                                                                                                                             |  |  |
| InLine II                                                                         | ITS2 avec OT et OS        | QA/S 3.xx.1                         | QA/S 4.xx.1             | SCU100                                                                                                                              | DM11                    | DM00                                                                                                             | DM10              | Lite Panel                                                                             | COM-Hub    | Edge Industrial Gateway                 |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
| -                                                                                 | Pieds à rail ou à molette | Caractéristiques principales        |                         | Surveillance, enregistrement et analyse des données énergétiques provenant des compteurs d'électricité, de gaz, d'eau ou de chaleur |                         | Agrégation de données, enregistrement, collecte d'informations à partir de dispositifs de terrain et de contrôle |                   | Surveillance des alarmes / états des MCB, RCD, MCCB Agir sur les accessoires connectés |            | Supervision des installations Plug&Play | Passerelle plug-and-play vers ABB Ability Energy et Asset Manager                   | Passerelle plug-and-play vers ABB Ability Energy et Asset Manager, y compris les données sur l'électricité, le gaz et l'eau |                                                                                     |  |
| -                                                                                 | -                         | Mesure du secteur                   |                         | -                                                                                                                                   | -                       | I, U, V, Puissance, PF, Energie, THD                                                                             |                   | -                                                                                      | -          | -                                       | -                                                                                   | -                                                                                                                           |                                                                                     |  |
| X                                                                                 | X                         | Modbus TCP/IP                       | X                       | X                                                                                                                                   | X                       |                                                                                                                  |                   |                                                                                        | X          | X                                       | X                                                                                   |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
| X                                                                                 | X                         | SNMP                                |                         |                                                                                                                                     | X                       |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
| X                                                                                 | X                         | Maître Modbus RTU                   |                         | X                                                                                                                                   | X                       |                                                                                                                  |                   |                                                                                        | X          |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
| X                                                                                 | X                         | Max esclaves Modbus RTU             |                         | 16 ou 64                                                                                                                            | 16                      |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
| X                                                                                 | X                         | Maître M-Bus                        | X                       |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           | Max esclaves M-Bus                  | 16 ou 64                |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
| X                                                                                 | X                         | Câble plat InSite-bus               |                         |                                                                                                                                     | X                       | X                                                                                                                | X                 | X                                                                                      |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
| X                                                                                 | X                         | Max n. Capteurs CMS et canaux d'E/S |                         |                                                                                                                                     | 96                      |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
| X                                                                                 | X                         | I/O                                 | -                       | -                                                                                                                                   | via des modules DMxx    | 4 DI                                                                                                             | 4 DO              | 2 DI, 2 DO                                                                             |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           | Visualisation                       | Interface web embarquée | Interface web embarquée                                                                                                             | Interface web embarquée | via InSite SCU100                                                                                                | via InSite SCU100 | via InSite SCU100                                                                      |            | Capacité d'ABB                          |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |
|                                                                                   |                           |                                     |                         |                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                  |                   |                                                                                        |            |                                         |                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                     |  |

\* via l'unité de contrôle InSite SCU100

\*\* via l'ajout. Passerelle

## Gestion de l'énergie

### Compteurs d'énergie et transformateurs de courant



Compteurs B Série

#### Compteurs MID SERIE B STEEL et SILVER

Les compteurs d'énergie électroniques transmettent leurs valeurs et données de mesure. Les compteurs sont certifiés MID et peuvent être utilisés pour facturer l'électricité.

|        | Intensité | Tension | Facteur puissance | Puissance et énergie active | Alarme | Puissance et énergie réactive et apparente | Fréquence | Remise à zéro | Gestion des tarifs | Import/export d'énergie |
|--------|-----------|---------|-------------------|-----------------------------|--------|--------------------------------------------|-----------|---------------|--------------------|-------------------------|
| STEEL  | ■         | ■       | ■                 | ■                           | ■      |                                            |           |               |                    |                         |
| SILVER | ■         | ■       | ■                 | ■                           | ■      | ■                                          | ■         | ■             | ■                  | ■                       |

| Description      | Protocole    | Type                  | Article | Pkg | Masse (1 pce) |
|------------------|--------------|-----------------------|---------|-----|---------------|
|                  |              |                       |         | pce | kg            |
| MONO 65A         | Impulsion    | B21 STEEL MID         | 832111  | 1   | 0.14          |
| MONO 65A         | ModBus RS485 | B21 MODBUS STEEL MID  | 832121  | 1   | 0.15          |
| MONO 65A         | MBus         | B21 MBUS STEEL MID    | 832131  | 1   | 0.31          |
| MONO 65A         | Impulsion    | B21 SILVER MID        | 832113  | 1   | 0.32          |
| MONO 65A         | ModBus RS485 | B21 MODBUS SILVER MID | 832123  | 1   | 0.15          |
| MONO 65A         | MBus         | B21 MBUS SILVER MID   | 832133  | 1   | 0.15          |
| TRI + N 65 A     | Impulsion    | B23 STEEL MID         | 832311  | 1   | 0.31          |
| TRI + N 65 A     | ModBus RS485 | B23 MODBUS STEEL MID  | 832321  | 1   | 0.32          |
| TRI + N 65 A     | MBus         | B23 MBUS STEEL MID    | 832331  | 1   | 0.33          |
| TRI + N 65 A     | Impulsion    | B23 SILVER MID        | 832313  | 1   | 0.33          |
| TRI + N 65 A     | ModBus RS485 | B23 MODBUS SILVER MID | 832323  | 1   | 0.34          |
| TRI + N 65 A     | MBus         | B23 MBUS SILVER MID   | 832333  | 1   | 0.35          |
| TRI+N 6 A via TI | Impulsion    | B24 STEEL MID         | 832411  | 1   | 0.25          |
| TRI+N 6 A via TI | ModBus RS485 | B24 MODBUS STEEL MID  | 832421  | 1   | 0.25          |
| TRI+N 6 A via TI | MBus         | B24 MBUS STEEL MID    | 832431  | 1   | 0.27          |
| TRI+N 6 A via TI | ModBus RS485 | B24 MODBUS BRONZE MID | 832422  | 1   | 0.25          |
| TRI+N 6 A via TI | ModBus RS485 | B24 MODBUS SILVER MID | 832423  | 1   | 0.27          |

#### Transformateurs de courant standard .../5 A avec primaire à câble passant

##### Gamme CT PRO XT .../5 A, primaire à câble passant

| Courant nominal<br>primaire<br>I <sub>prim</sub><br>A | Classe de<br>précision | Puissance<br>nominale<br>VA | Type          | Article | Pkg | Masse<br>(1 pce) |
|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------|---------|-----|------------------|
|                                                       |                        |                             |               |         | pce | kg               |
| 40                                                    | 3                      | 2                           | CT PRO XT 40  | T225745 | 1   | 0.32             |
| 50                                                    | 3                      | 2                           | CT PRO XT 50  | T225755 | 1   | 0.32             |
| 60                                                    | 3                      | 2                           | CT PRO XT 60  | T225765 | 1   | 0.32             |
| 80                                                    | 3                      | 2                           | CT PRO XT 80  | T225775 | 1   | 0.32             |
| 100                                                   | 1                      | 3                           | CT PRO XT 100 | T225785 | 1   | 0.32             |
| 150                                                   | 1                      | 5                           | CT PRO XT 150 | T225795 | 1   | 0.32             |
| 200                                                   | 1                      | 5                           | CT PRO XT 200 | T225805 | 1   | 0.32             |
| 250                                                   | 0.5                    | 5                           | CT PRO XT 250 | T225815 | 1   | 0.32             |
| 300                                                   | 0.5                    | 5                           | CT PRO XT 300 | T225825 | 1   | 0.32             |
| 400                                                   | 0.5                    | 5                           | CT PRO XT 400 | T225835 | 1   | 0.32             |



CT PRO XT

##### Gamme CT PRO XT

| Primaire à câble<br>passant | section<br>maxi. [mm] |
|-----------------------------|-----------------------|
| câble                       | 18                    |
| barre horizontale           | 20x10                 |
| barre verticale             | -                     |



## Gestion de l'énergie

### Centrales de mesure EQmatic



QA/S 3.16.1

#### Centrales de mesure Eqmatic avec webserveur

Dédiées aux applications de gestion de l'énergie embarquant un webserveur local.

Surveillent, enregistrent, affichent et analysent les données de consommation transmises pour un maximum de 16 ou 64 compteurs ModBUS RTU, Mbus ou KNX.

A noter que les compteurs ABB EQ (A/B-Series) sont détectés automatiquement après un scan automatique du Bus.

L'accès à l'appareil s'effectue à partir d'un navigateur web ou via le protocole ModBUS IP.

L'interface utilisateur propose des fonctions d'analyse graphique : tableau de bord, données d'historisation, valeurs instantanées, fonctions de comparaison, répartition des coûts par groupe de consommateurs, etc.

Diverses API et fonctions d'exportation sont disponibles pour traiter les données relevées.

| Description              | Mod.<br>Largeur | Type        | Article | Pkg<br>pce | Masse<br>(1 pce)<br>kg |
|--------------------------|-----------------|-------------|---------|------------|------------------------|
| M-bus, 16 appareils      | 4               | QA/S 3.16.1 | A999775 | 1          | 0.15                   |
| M-bus, 64 appareils      | 4               | QA/S 3.64.1 | A999776 | 1          | 0.15                   |
| Modbus RTU, 16 appareils | 4               | QA/S 4.16.1 | A999777 | 1          | 0.15                   |
| Modbus RTU, 64 appareils | 4               | QA/S 4.64.1 | A999778 | 1          | 0.15                   |
| KNX, 16 appareils        | 4               | QA/S 1.16.1 | A999771 | 1          | 0.19                   |



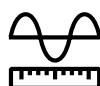
Cloud  
ABB Ability™



Serveur  
web

Modbus TCP/IP

Modbus RTU  
Mbus  
KNX



Compteurs  
de puissance  
et d'énergie



EQmatic QA/S

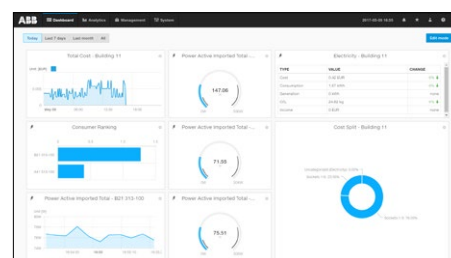


Tableau de bord énergétique (webserveur)

## Gestion de l'énergie

### Centrales de mesure InsitePro M



SCU100

#### Centrale de mesure SCU100

Développée pour permettre aux utilisateurs de mieux gérer leur consommation énergétique et leurs équipements au sein de leurs tableaux de distribution secondaire. Elle est en mesure de collecter des données auprès de 16 compteurs de puissance et d'énergie, sans oublier les capteurs de courant pour les mesures au niveau des disjoncteurs.

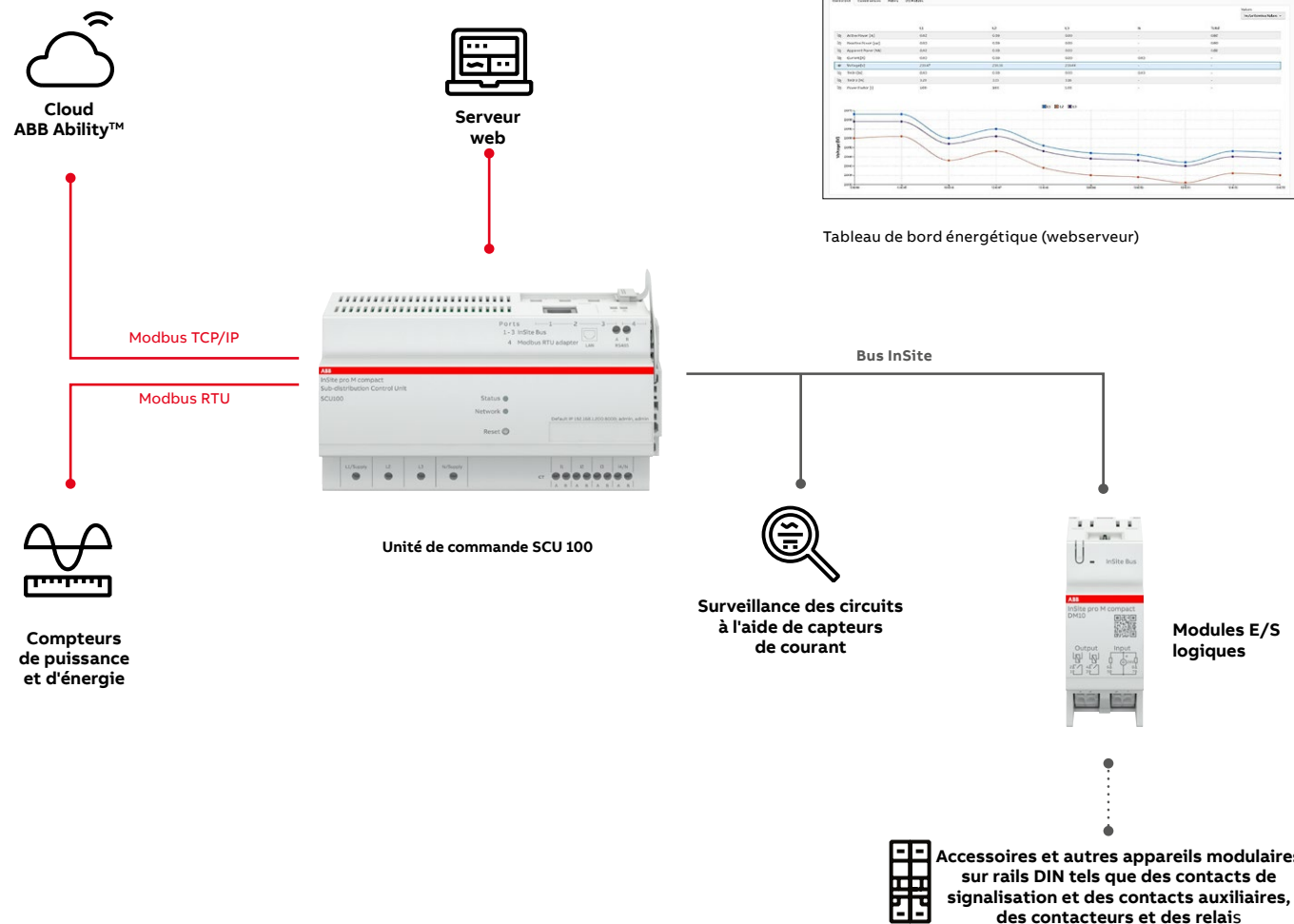
Plusieurs modules d'entrées et de sorties peuvent être facilement raccordés à la centrale et connectés aux disjoncteurs modulaires et différentiels d'ABB ou produits tiers sur rails DIN dotés d'entrées ou de sorties logiques. Il est également possible de les connecter à des compteurs d'impulsion (gaz ou eau) pour collecter les données de consommation.

A noter que les compteurs ABB de la série B sont détectés automatiquement après un scan du Bus.

L'accès à l'appareil s'effectue à partir d'un navigateur web ou via le protocole ModBUS IP.

L'interface utilisateur propose des fonctions d'analyse graphique : tableau de bord, données d'historisation, valeurs instantanées, fonctions de comparaison, répartition des coûts par groupe de consommateurs, etc.

Diverses API et fonctions d'exportation sont disponibles pour traiter les données relevées.



## Gestion de l'énergie

### Périphériques et accessoires InsitePro M

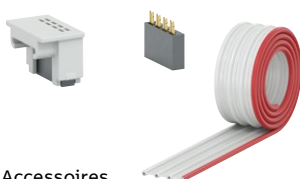


DM11, DM00, DM10

#### Modules d'entrées et sorties logiques – DM11, DM00, DM10

DM11 (4 entrées logiques), DM00 (4 sorties logiques) et DM10 (2 entrées/ 2 sorties logiques).

Les modules se raccordent à la centrale de mesure SCU100 via une nappe (câble plat) et peuvent être connectés aux disjoncteurs modulaires et différentiels du système pro M compact® mais également à des systèmes tiers.



Accessoires

#### Accessoires

Une nappe (câble plat) est nécessaire pour raccorder les modules d'entrées/sorties logiques DMxx et les capteurs de courant CMS à la centrale IP.

Le câble plat flexible comporte 4 broches.

| Description                  | Type    | Article | Pkg<br>pce | Masse<br>(1 pce)<br>kg |
|------------------------------|---------|---------|------------|------------------------|
| Centrale de mesure IP        | SCU100  | G150810 | 1          | 0.329                  |
| 4 entrées logique            | DM11    | G150813 | 1          | 0.075                  |
| 4 sorties logique            | DM00    | G150814 | 1          | 0.085                  |
| 2 entrées, 2 sorties logique | DM10    | G150815 | 1          | 0.08                   |
| Câble plat 5 m               | INS105  | G150811 | 1          | 0.046                  |
| Câble plat 10 m              | CMS-803 | G147575 | 1          | 0.046                  |
| Jeu de connecteurs           | INS135  | G150812 | 35         | 0.024                  |

#### Options de montage



CMS-xxxPS

Montage sur System pro M, SMISSLINE.  
Montage sur tous les dispositifs ABB.  
dotés de cages de raccordement double.



CMS-xxxDR

Montage sur rail DIN.  
Montage universel sur tous les rails DIN.



CMS-xxxCA

Montage sur câbles  
Montage universel attachés directement  
au câble à mesurer à l'aide de colliers  
(espace réduit).

#### Capteurs de courant

Un capteur de 18 ou 25 mm de large, permettant un encombrement minimal garantit des mesures précises et efficaces. Les capteurs CMS ABB sont les plus compacts et les plus puissants du marché et permettent de s'adapter à tous types d'installation.

| Diamètre<br>Conducteur<br>mm | Largeur<br>Capteur<br>mm | Type           | Article | Pkg<br>pce | Masse<br>(1 pce)<br>kg |
|------------------------------|--------------------------|----------------|---------|------------|------------------------|
| <b>Tore ouvert</b>           |                          |                |         |            |                        |
| 10                           | 18                       | CMS-120PS 80A  | G145295 | 1          | 0.012                  |
| 10                           | 18                       | CMS-121PS 40A  | G145297 | 1          | 0.012                  |
| 10                           | 18                       | CMS-122PS 20A  | G145299 | 1          | 0.012                  |
| 10                           | 18                       | CMS-120CA 80A  | G145301 | 1          | 0.011                  |
| 10                           | 18                       | CMS-121CA 40A  | G145303 | 1          | 0.011                  |
| 10                           | 18                       | CMS-122CA 20A  | G145305 | 1          | 0.011                  |
| 10                           | 18                       | CMS-120DR 80A  | G145307 | 1          | 0.015                  |
| 10                           | 18                       | CMS-121DR 40A  | G145309 | 1          | 0.015                  |
| 10                           | 18                       | CMS-122DR 20A  | G145311 | 1          | 0.015                  |
| <b>Tore fermé</b>            |                          |                |         |            |                        |
| 10                           | 18                       | CMS-100PS 80A  | G141920 | 1          | 0.012                  |
| 10                           | 18                       | CMS-101PS 40A  | G141921 | 1          | 0.012                  |
| 10                           | 18                       | CMS-102PS 20A  | G141922 | 1          | 0.012                  |
| 10                           | 18                       | CMS-100CA 80A  | G142661 | 1          | 0.011                  |
| 10                           | 18                       | CMS-101CA 40A  | G142662 | 1          | 0.011                  |
| 10                           | 18                       | CMS-102CA 20A  | G142663 | 1          | 0.011                  |
| 10                           | 18                       | CMS-100DR 80A  | G142658 | 1          | 0.015                  |
| 10                           | 18                       | CMS-101DR 40A  | G142659 | 1          | 0.015                  |
| 10                           | 18                       | CMS-102DR 20A  | G142660 | 1          | 0.015                  |
| 15                           | 25                       | CMS-200CA 160A | G142670 | 1          | 0.026                  |
| 15                           | 25                       | CMS-201CA 80A  | G142671 | 1          | 0.026                  |
| 15                           | 25                       | CMS-202CA 40A  | G142672 | 1          | 0.026                  |
| 15                           | 25                       | CMS-200DR 160A | G142667 | 1          | 0.03                   |
| 15                           | 25                       | CMS-201DR 80A  | G142668 | 1          | 0.03                   |
| 15                           | 25                       | CMS-202DR 40A  | G142669 | 1          | 0.03                   |

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

## Gestion de l'énergie

### Analyseur de réseau – M4M



M4M 30

#### M4M 30 - Analyseur réseau DISTRIBUTION primaire - Surveillance de la qualité de l'énergie

La centrale M4M 30 permet l'analyse complète de la qualité du réseau électrique. Elle est équipée d'un écran tactile couleur pour accéder facilement aux paramètres de l'appareil. Une puce Bluetooth permet de simplifier sa mise en service pour la configuration.

| Protocole de communication | E/S                                | Type            | Article | Pkg pce | Masse 1 pce kg |
|----------------------------|------------------------------------|-----------------|---------|---------|----------------|
| BLE, Modbus RTU            | 4 E/S progr.                       | M4M 30 Modbus   | M274761 | 1       | 0.400          |
| BLE, Modbus TCP/IP         | 4 E/S progr.                       | M4M 30 Ethernet | M274681 | 1       | 0.400          |
| BLE, Profibus DP-V0        | 4 E/S progr.                       | M4M 30 Profibus | M236791 | 1       | 0.400          |
| BLE, BACnet/IP             | 4 E/S progr.                       | M4M 30 Bacnet   | M202451 | 1       | 0.400          |
| BLE, Modbus RTU            | 6 E/S progr.,<br>2 sorties analog. | M4M 30 I/O      | M202471 | 1       | 0.400          |



M4M 20

#### M4M 20 - Analyseur réseau DISTRIBUTION secondaire

La centrale M4M 20 permet la surveillance complète et précise des paramètres et l'analyse basique de la qualité du réseau. Elle est équipée d'un écran couleur et d'un clavier 5 boutons pour une visualisation des paramètres de mesure. Une puce Bluetooth permet de simplifier sa mise en service pour la configuration.

| Protocole de communication | E/S                                                     | Type            | Article | Pkg pce | Masse 1 pce kg |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------|----------------|
| BLE                        | 2 sorties logiq.                                        | M4M 20          | M251151 | 1       | 0.400          |
| BLE, Modbus RTU            | 2 sorties logiq.                                        | M4M 20 Modbus   | M251141 | 1       | 0.400          |
| BLE, Modbus TCP/IP         | 2 sorties logiq.                                        | M4M 20 Ethernet | M204471 | 1       | 0.400          |
| BLE, Profibus DP-V0        | 2 sorties logiq.                                        | M4M 20 Profibus | M251131 | 1       | 0.400          |
| BLE, BACnet/IP             | 2 sorties logiq.                                        | M4M 20 Bacnet   | M236831 | 1       | 0.400          |
| BLE, Modbus RTU            | 2 E/S Progr.,<br>2 sorties logiq.,<br>2 sorties analog. | M4M 20 I/O      | M251161 | 1       | 0.400          |



M4M 20 Rogowski

#### M4M 20 et M4M 30 – Versions Rogowski

Les versions Rogowski permettent le retrofit de n'importe quelle installation existante sans interruption en ayant recours aux bobines Rogowski.

| Protocole de communication | E/S              | Type            | Article | Pkg pce | Masse 1 pce kg |
|----------------------------|------------------|-----------------|---------|---------|----------------|
| BLE, Modbus RTU            | 2 sorties logiq. | M4M 20 Rogowski | M207081 | 1       | 0.400          |
| BLE, Modbus RTU            | 4 sorties Progr. | M4M 30 Rogowski | M202461 | 1       | 0.400          |



R4M-80 / R4M-200

#### BOBINES R4M ROGOWSKI

Capteurs de courant flexibles basés sur la technologie Rogowski, les bobines sont idéales pour le retrofit d'installations existantes jusqu'à 12 kA. Disponibles en 2 tailles (80 mm et 200 mm), et équipées de bornier précablé débrochable.

| Diamètre mm | Type    | Article | Pkg pce | Masse 1 pce kg |
|-------------|---------|---------|---------|----------------|
| 80          | R4M-80  | M202160 | 1       | 0.150          |
| 200         | R4M-200 | M202150 | 1       | 0.250          |

## Gestion de l'énergie

Nouveau

### Analyseur de réseau – M4M



M4M 2X

#### M4M 2X

L'analyseur de réseau M4M 2X s'installe sur RAIL DIN et ne possède pas d'afficheur.

L'analyseur se configure via Bluetooth pour une mise en service simplifiée.

La centrale est accessible à distance via le protocole modbus RTU ou modbus IP.

| Protocole de communication | I/O            | Type            | Article | Pkg pce | Masse 1 pce kg |
|----------------------------|----------------|-----------------|---------|---------|----------------|
| BLE, Modbus RTU            | 2 Digital out. | M4M 2X Modbus   | M260111 | 1       | 0.400          |
| BLE, Modbus TCP/IP         | 2 Digital out. | M4M 2X Ethernet | M260061 | 1       | 0.400          |

### Monitoring des installations



#### Écran tactile Lite Panel

Lite Panel est le nouvel écran tactile capable de surveiller et de contrôler jusqu'à 28 équipements électriques en même temps. Installé en façade d'une armoire de distribution, il scanne le réseau modBUS IP et modBUS RTU et remonte sans ingénierie les produits phares de la gamme ABB. (InsitePro M, M4M, Emax 2, Tmax XT, Ekip UP, TruOne, B21 et B23).

| Description   | Type       | Article | Pkg pce |
|---------------|------------|---------|---------|
| Écran tactile | Lite Panel | 114809  | 1       |



## Interrupteurs-sectionneurs OT 16 à 400 A

Montage fond d'armoire ou sur rail DIN, 3-4 pôles



OT16 ... 40F3



OT160G04K



OT160 ... 250E03P



OHS2



OHY\_



OA1G10, OA3G01

### Montage fond d'armoire ou sur rail DIN, 3-4 pôles

| AC22A           | AC23A | Nb. de pôles | Type                | Article                                     |
|-----------------|-------|--------------|---------------------|---------------------------------------------|
| Tension ≤ 415 V |       |              |                     |                                             |
| A               | A     |              |                     | Interrupteur-sectionneur / Pôle additionnel |
| 16              | 16    | 3            | OT16F3              | 938955                                      |
|                 |       | 4            | OT16F3 + OTPS40FPN1 | 938955 + 939132                             |
| 40              | 23    | 3            | OT40F3              | 939045                                      |
|                 |       | 4            | OT40F3 + OTPS40FPN1 | 939045 + 939132                             |
| 63              | 45    | 3            | OT63F3              | 939291                                      |
|                 |       | 4            | OT63F3 + OTPS80FP   | 939291 + 939402                             |
| 125             | 90    | 3            | OT125F3             | 939163                                      |
|                 |       | 4            | OT125F3 + OTPS125FP | 939163 + 939226                             |
| 160             | 160   | 3            | OT160G03K           | F966618                                     |
|                 |       | 4            | OT160G04K           | F966625                                     |

Note : Poignée et axe sur porte à commander séparément.

### Montage fond d'armoire, 3-4 pôles - Poignée frontale

| AC20A           | AC21A | AC22A | AC23A | Nb. de pôles | Type      | Article |
|-----------------|-------|-------|-------|--------------|-----------|---------|
| Tension ≤ 690 V |       |       |       |              |           |         |
| A               | A     | A     | A     |              |           |         |
| 250             | 250   | 250   | 250   | 3            | OT250E03P | 922594  |
|                 |       |       |       | 4            | OT250E04P | 922598  |
| 400             | 400   | 400   | 400   | 3            | OT400E03P | 923045  |
|                 |       |       |       | 4            | OT400E04P | 923078  |

Note : Livrés en standard avec une poignée extérieure IP65 avec axe. Versions bipolaires, nous consulter.

#### Poignées sur appareil

|                  |                                   |       |          |        |
|------------------|-----------------------------------|-------|----------|--------|
| pour OT 16 à 40  | Modulaire 3 pôles                 | Noire | OHBS7    | 941869 |
|                  | Modulaire 4 pôles                 | Noire | OHBS8    | 941867 |
| pour OT 63 à 125 | Cadenassable, 1 cadenas           | Rouge | OHS2/1   | 941879 |
| pour OT 250      | Indication Test-OFF-ON/ Test-0-1. | Noire | OTV250EK | 924915 |
| pour OT 400      | Inclus axe et couvercle mécanisme | Noire | OTV400EK | 924917 |

#### Poignées extérieures IP65, cadennassables par trois cadenas

|                  |                   |               |         |        |
|------------------|-------------------|---------------|---------|--------|
| pour OT 16 à 125 | Fixation centrale | Rouge / jaune | OHYS2AJ | 941226 |
|                  | Poignée sélecteur | Noire         | OHBS2AJ | 940978 |

#### Axes

|                  |                        |          |          |        |
|------------------|------------------------|----------|----------|--------|
| pour OT 16 à 160 | Pour poignée sélecteur | L.180 mm | OXS6X180 | 936583 |
|                  | à fixation centrale    | L.330 mm | OXS6X330 | 936585 |

#### Cache-bornes

|                   |         |                                                                       |             |        |
|-------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| pour OT 250       | 3 pôles | Pour une protection amont et aval                                     | OTS250G1L/3 | 923701 |
| pour OT 315 à 400 |         | prendre 2 pièces (ex. pour un OT400 4 pôles, prendre 2 x OTS400G1L/4) | OTS400G1L/3 | 923861 |
| pour OT 250       | 4 pôles | OT 200 à 800, possibilité de caches bornes courts (OTS_S_).           | OTS250G1L/4 | 923865 |
| pour OT 315 à 400 |         |                                                                       | OTS400G1L/4 | 925288 |

#### Contacts auxiliaires

|                   |             |                                                                                                                 |        |        |
|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| pour OT 16 à 160  | 1 NO        | Montage à droite de l'appareil. 2 pcs max.                                                                      | OA1G10 | 910244 |
|                   | 1 NF        | Montage à gauche de l'appareil. 2 pcs max.                                                                      | OA1G01 | 910243 |
|                   | 1 NO + 1 NF | Montage des 2 côtés de l'appareil. 1 pc par côté max. Ne peut pas être monté sur le même coté que le 4ème pôle. | OA2G11 | 912330 |
| pour OT 250 à 400 | 1 NO        | Montage sous couvercle                                                                                          | OA1G10 | 910244 |
|                   | 1 NF        | mécanisme                                                                                                       | OA3G01 | 914199 |

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

## Interrupteurs-sectionneurs en coffret plastique



ONE20\_

### Interrupteurs-sectionneurs en coffret plastique ONE - IP67

| Nb pôles | Poignée     | Type     | Article |
|----------|-------------|----------|---------|
| 2        | Rouge/jaune | ONE20M2Y | F964123 |
| 3        | Rouge/jaune | ONE20M3Y | F964126 |
| 4        | Rouge/jaune | ONE20M4Y | F964129 |

### 3-4 pôles, 16 à 160 A - Commande frontale - IP65

| Puissance<br>kW | AC22A<br>A | AC23A<br>A | Nb<br>Tension ≤ 415 V pôles | Poignée     | Type          | Article | Entrée /<br>sortie câble |
|-----------------|------------|------------|-----------------------------|-------------|---------------|---------|--------------------------|
| 7.5             | 16         | 16         | 3                           | Noire       | OTP16B3M      | 912485  | 2 x M20                  |
|                 |            |            |                             | Rouge/jaune | OTP16BA3M     | 913118  |                          |
|                 |            |            | 4                           | Noire       | OTP16B4M      | 913126  |                          |
|                 |            |            |                             | Rouge/jaune | OTP16BA4M     | 914318  |                          |
| 9               | 25         | 20         | 3                           | Noire       | OTP25B3M      | 912489  | 2 x M25 + M16            |
|                 |            |            |                             | Rouge/jaune | OTP25BA3M     | 913119  |                          |
|                 |            |            | 4                           | Noire       | OTP25B4M      | 913128  |                          |
|                 |            |            |                             | Rouge/jaune | OTP25BA4M     | 914319  |                          |
| 11              | 40         | 23         | 3                           | Noire       | OTP32B3M      | 912751  | 2 x M25 + M16            |
|                 |            |            |                             | Rouge/jaune | OTP32BA3M     | 913120  |                          |
|                 |            |            | 4                           | Noire       | OTP32B4M      | 913130  |                          |
|                 |            |            |                             | Rouge/jaune | OTP32BA4M     | 914320  |                          |
| 22              | 63         | 45         | 3                           | Noire       | OTP45B3M      | 912493  | 2 x M32 + M16            |
|                 |            |            |                             | Rouge/jaune | OTP45BA3M     | 913121  |                          |
|                 |            |            | 4                           | Noire       | OTP45B4M      | 913132  |                          |
|                 |            |            |                             | Rouge/jaune | OTP45BA4M     | 914321  |                          |
| 37              | 80         | 75         | 3                           | Noire       | OTP63B3M      | 912497  | 2 x M32 + M16            |
|                 |            |            |                             | Rouge/jaune | OTP63BA3M     | 913122  |                          |
|                 |            |            | 4                           | Noire       | OTP63B4M      | 913134  |                          |
|                 |            |            |                             | Rouge/jaune | OTP63BA4M     | 914322  |                          |
| 45              | 125        | 90         | 3                           | Noire       | OTP125B3M     | 927487  | 2 x M50 + M16            |
|                 |            |            |                             | Rouge/jaune | OTP125BA3M    | 927490  |                          |
|                 |            |            | 4                           | Noire       | OTP125B4M     | 927488  |                          |
|                 |            |            |                             | Rouge/jaune | OTP125BA4M    | 927491  |                          |
| 75              | 160        | 160        | 3                           | Noire       | OT160EVFCC3B  | F978145 | -                        |
|                 |            |            |                             | Rouge/jaune | OT160EVFCC3BA | F978146 |                          |
|                 |            |            | 4                           | Noire       | OT160EVFCC4B  | F978147 |                          |
|                 |            |            |                             | Rouge/jaune | OT160EVFCC4BA | F978148 |                          |

Note : Nos coffrets sont tous équipés de bornes de terre et de neutre. Nombreuses autres solutions avec interrupteur-sectionneur 6 pôles, interrupteur-sectionneur à fusibles, inverseur de source. Nous consulter.

### Presse-étoupes, plastique IP68

| Filetage | Diamètre câble<br>mm | Type   | Article |
|----------|----------------------|--------|---------|
| M16      | 4.5-10               | ESKV16 | 923296  |
| M20      | 6-13                 | ESKV20 | 923297  |
| M25      | 9-17                 | ESKV25 | 923298  |
| M32      | 13-21                | ESKV32 | 923299  |
| M40      | 14-28                | ESKV40 | 923300  |
| M50      | 18-35                | ESKV50 | 923301  |



ESKV20

## Inverseurs de sources manuels 16 à 125 A

Montage fond d'armoire, 3-4 pôles



OT16 ... 40F3C



OT63 ... 80F3C



125F3C



OHB\_



OHY\_



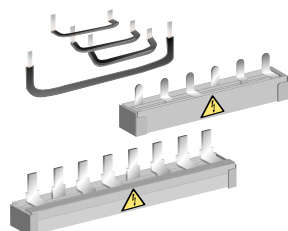
OXP6X\_



OTS40T3



OTS40T1



OZXA\_



OA1G\_

| AC22A<br>Tension ≤ 415 V<br>A | AC23A<br>A | Nb<br>pôles | Type                    | Article            |
|-------------------------------|------------|-------------|-------------------------|--------------------|
| 16                            | 16         | 3           | OT16F3C                 | 938960             |
|                               |            | 4           | OT16F4C                 | 938975             |
| 25                            | 20         | 3           | OT25F3C                 | 939006             |
|                               |            | 4           | OT25F4C                 | 939020             |
| 40                            | 23         | 3           | OT40F3C                 | 939053             |
|                               |            | 4           | OT40F4C                 | 939074             |
| 63                            | 45         | 3           | OT63F3C                 | 939297             |
|                               |            | 4           | OT63F3C + 2x OTPS80FP   | 939297 + 2x 939402 |
| 80                            | 75         | 3           | OT80F3C                 | 939337             |
|                               |            | 4           | OT80F3C + 2x OTPS80FP   | 939337 + 2x 939402 |
| 125                           | 90         | 3           | OT125F3C                | 939167             |
|                               |            | 4           | OT125F3C + 2x OTPS125FP | 939167 + 2x 939226 |

Note : Poignée et axe à commander séparément.

### Poignées sur appareils

|                 |                            |       |          |        |
|-----------------|----------------------------|-------|----------|--------|
| pour OT 16 à 80 | Cadenassable en position 0 | Noire | OHBS12/1 | 942481 |
| pour OT 125     |                            | Noire | OHBS11   | 942469 |

### Poignées extérieures IP65, cadennassables en position 0 par trois cadenas

|                  |                   |             |             |        |
|------------------|-------------------|-------------|-------------|--------|
| pour OT 16 à 125 | Fixation à vis    | Rouge/jaune | OHY65J6E011 | 925375 |
|                  | Poignée pistolet  | Noire       | OHB65J6E011 | 912487 |
|                  | Fixation centrale | Rouge/jaune | OHYS2AJE011 | 941230 |
|                  | Poignée sélecteur | Noire       | OHBS2AJE011 | 941145 |

### Axes

|                  |                                           |          |          |        |
|------------------|-------------------------------------------|----------|----------|--------|
| pour OT 16 à 125 | Pour poignée pistolet<br>à fixation à vis | L.150 mm | OXP6X150 | 914143 |
|                  |                                           | L.210 mm | OXP6X210 | 914144 |
|                  |                                           | L.430 mm | OXP6X430 | 914147 |

### Cache-bornes

|                 |         |                                                                                                        |          |        |
|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| pour OT 16 à 40 | 3 pôles | Pour un appareil tripolaire, commander 4 pièces (protection amont & aval)                              | OTS40T3  | 942472 |
| pour OT 63 à 80 |         |                                                                                                        | OTS63T3  | 910262 |
| pour OT 125     |         |                                                                                                        | OTS125T3 | 912342 |
| pour OT 16 à 40 | 4 pôles | Pour un appareil tétrapolaire, commander 4 pièces (protection amont & aval) en plus des caches 3 pôles | OTS40T1  | 942471 |
| pour OT 63 à 80 |         |                                                                                                        | OTS63T1  | 910264 |
| pour OT 125     |         |                                                                                                        | OTS125T1 | 912343 |

### Kit de pontage

|                 |         |        |        |
|-----------------|---------|--------|--------|
| pour OT 16 à 40 | 3 pôles | OZXA33 | 921856 |
|                 | 4 pôles | OZXA32 | 921813 |
| pour OT 63 à 80 | 3 pôles | OZXA38 | 925565 |
|                 | 4 pôles | OZXA39 | 927471 |
| pour OT 125     | 3 pôles | OZXA40 | 927472 |
|                 | 4 pôles | OZXA41 | 927473 |

### Contacts auxiliaires

|                  |      |                  |        |        |
|------------------|------|------------------|--------|--------|
| pour OT 16 à 125 | 1 NO | Montage à droite | OA1G10 | 910244 |
|                  |      | Montage à gauche | OA7G10 | 921491 |
|                  | 1 NF | Montage à droite | OA8G01 | 924130 |
|                  |      | Montage à gauche | OA1G01 | 910243 |

Note : Max. 2 pièces superposées.

## Inverseurs de sources autopilotés tétrapolaires de 40 à 400 A, automate inclus



### Compact ATS

| Alimentation | Intensité d'emploi<br>AC22<br>A | Tension<br>d'emploi<br>V | Type             | Article |
|--------------|---------------------------------|--------------------------|------------------|---------|
| Par le haut  | 40                              | 380...415                | OTM40F4C21D400C  | F981566 |
|              | 63                              | 380...415                | OTM63F4C21D400C  | F981568 |
|              | 125                             | 380...415                | OTM125F4C21D400C | F981564 |
| Par le bas   | 40                              | 380...415                | OTM40F4B21D400C  | F980707 |
|              | 63                              | 380...415                | OTM63F4B21D400C  | F980713 |
|              | 125                             | 380...415                | OTM125F4B21D400C | F980701 |

### Kits de connexion parallèles

Barres de connexion IP2X pour la connexion en parallèle des bornes supérieures et inférieures. Les barres acceptent des câbles supplémentaires, la taille maximale est indiquée ci-dessous.

| Pour appareils  | Section des câbles<br>entrée / sortie<br>mm <sup>2</sup> | Type   | Article |
|-----------------|----------------------------------------------------------|--------|---------|
| OTM40F4CM_      | 2.5...25 / 2x2.5...16                                    | OMZ004 | 952590  |
| OTM40..125F4CM_ | 10...70                                                  | OMZC04 | 952583  |

Les cache-bornes peuvent être utilisés avec les kits de connexion.



OXB315...400E3S2QT

### TruONE

#### Avec position 0 – Contrôles DIP Niveau 2

Fonctionnement I - O - II avec position d'arrêt stable entre les positions I et II.

Une poignée pour le fonctionnement manuel, un câble de raccordement RJ45 de 2 m entre l'IHM détachable et le châssis de l'ATS sont inclus.

Kits de raccordement aux bornes (boulons, écrous et rondelles) disponibles en tant qu'accessoires.

| Alimen-<br>tation | Intensité<br>d'emploi<br>AC22<br>A | Tension<br>d'emploi<br>V | Type         | Article | Kit de raccordement<br>(1) |         | Cache-bornes<br>(2) |              |         |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|---------|----------------------------|---------|---------------------|--------------|---------|
|                   |                                    |                          |              |         | Type                       | Article | Descr.              | Type         | Article |
| Par<br>le haut    | 200                                | 380...415                | OXB200E3S2QT | F984454 | OZXE51/3E                  | 956286  | Type court          | OXES250G1S/4 | 980153  |
|                   |                                    |                          |              |         |                            |         | Type long           | OXES250G1L/4 | 980151  |
|                   | 250                                | 380...415                | OXB250E3S2QT | F984483 | OZXE51/3E                  | 956286  | Type court          | OXES250G1S/4 | 980153  |
|                   |                                    |                          |              |         |                            |         | Type long           | OXES250G1L/4 | 980151  |
|                   | 315                                | 380...415                | OXB315E3S2QT | F984528 | OZXE54/3E                  | 956287  | Type court          | OXES800G1S/4 | 980157  |
| Par<br>le bas     |                                    |                          |              |         |                            |         | Type long           | OXES800G1L/4 | 980155  |
|                   | 400                                | 380...415                | OXB400E3S2QT | F984542 | OZXE54/3E                  | 956287  | Type court          | OXES800G1S/4 | 980157  |
|                   |                                    |                          |              |         |                            |         | Type long           | OXES800G1L/4 | 980155  |
|                   | 200                                | 380...415                | OXB200E3S2QB | F984453 | OZXE51/3E                  | 956286  | Type court          | OXES250G1S/4 | 980153  |
|                   |                                    |                          |              |         |                            |         | Type long           | OXES250G1L/4 | 980151  |
|                   | 250                                | 380...415                | OXB250E3S2QB | F984482 | OZXE51/3E                  | 956286  | Type court          | OXES250G1S/4 | 980153  |
|                   |                                    |                          |              |         |                            |         | Type long           | OXES250G1L/4 | 980151  |
|                   | 315                                | 380...415                | OXB315E3S2QB | F984527 | OZXE54/3E                  | 956287  | Type court          | OXES800G1S/4 | 980157  |
|                   |                                    |                          |              |         |                            |         | Type long           | OXES800G1L/4 | 980155  |
|                   | 400                                | 380...415                | OXB400E3S2QB | F984541 | OZXE54/3E                  | 956287  | Type court          | OXES800G1S/4 | 980157  |
|                   |                                    |                          |              |         |                            |         | Type long           | OXES800G1L/4 | 980155  |

Inverseur de source TruONE, existe jusqu'à 1600 A, et en différentes versions.

(1) Kits de raccordement avec boulons, rondelles et écrous. Commandez 2 kits par inverseurs à 4 pôles.

(2) Montage encliquetable, IP20. Un kit inclut quatre caches pouvant être utilisés en haut et en bas. Commandez deux kits pour protéger les bornes du haut et du bas.

## Interrupteurs boîtier moulé, Tmax XT



### Interrupteurs XT1D

|                                                        |                                          | 3 pôles        | 4 pôles        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|----------------|
| 160 A                                                  | XT1D 160 FF                              | 068208         | 068209         |
| <b>Accessoires XT1</b>                                 |                                          |                |                |
| Cache-bornes                                           | HTC XT1 3P CACHE B. HAUT                 | 066664 (2 pcs) | 066665 (2 pcs) |
| Prises avant pour câbles en cuivre/aluminium - FC CuAl | Kit FC CuAl 1x50mm <sup>2</sup> XT1      | 067151 (3 pcs) | 067152 (4 pcs) |
|                                                        | Kit FC CuAl 1x95mm <sup>2</sup> XT1      | 067155 (3 pcs) | 067156 (4 pcs) |
|                                                        | Kit FC CuAl 1x240mm <sup>2</sup> XT1+ADP | 067159 (3 pcs) | 067160 (4 pcs) |
| Prises avant épanouies                                 | Kit ES XT1                               | 066889 (3 pcs) | 066890 (4 pcs) |
| Platines montage DIN                                   | Kit FIX RAIL DIN XT1                     | 066652         | 066419         |



### Interrupteurs XT3D

|                                                        |                                          |                |                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|----------------|
| 250 A                                                  | XT3D 250 3P FF                           | 068210         | 068211         |
| <b>Accessoires XT3</b>                                 |                                          |                |                |
| Cache-bornes                                           | HTC XT3 3P CACHE B. HAUT                 | 066668 (2 pcs) | 066669 (2 pcs) |
| Prises avant pour câbles en cuivre/aluminium - FC CuAl | Kit FC CuAl 1x185mm <sup>2</sup> XT3     | 067179 (3 pcs) | 067180 (4 pcs) |
|                                                        | Kit FC CuAl 1x240mm <sup>2</sup> XT3+ADP | 067183 (3 pcs) | 067184 (4 pcs) |
|                                                        | Kit FC CuAl 2x150mm <sup>2</sup> XT3     | 067187 (3 pcs) | 067188 (4 pcs) |
| Prises avant épanouies                                 | Kit ES XT3                               | 066897 (3 pcs) | 066898 (4 pcs) |
| Platines montage DIN                                   | Kit FIX RAIL DIN XT3                     | 066420         | 066421         |



### Accessoires communs XT1/XT2/XT3/XT4

|                                       |          |                                |        |  |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------|--------|--|
| Bobines à émission<br>(Câblé L=1 m)   | 230 V AC | SOR-C XT1..4 F/P 24-30VAC/DC   | 066322 |  |
|                                       |          | SOR-C XT1..4 F/P 220-240VAC/DC | 066325 |  |
| Contacts auxiliaires<br>(Câblé L=1 m) | 230 V AC | AUX-C 1Q+1SY 250V XT1..XT4 F/P | 066431 |  |
|                                       |          | AUX-C 2Q+1SY 250V XT1..XT4 F/P | 066433 |  |



## Disjoncteurs boîtier moulé, Tmax XT



### Disjoncteurs XT2N - Icu=36 kA

|                                                         |                                          | 3 pôles        | 4 pôles        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|----------------|
| Blocs de coupure + déclencheur électronique (Ekip) LS/I |                                          |                |                |
| 63 A                                                    | XT2N 160 Ekip LS/I 63A FF                | 067056         | 067092         |
| 100 A                                                   | XT2N 160 Ekip LS/I 100A FF               | 067057         | 067093         |
| 160 A                                                   | XT2N 160 Ekip LS/I 160A FF               | 067058         | 067095         |
| Bloc différentiel XT2N                                  |                                          |                |                |
| 160 A                                                   | RC Sel XT2 F                             | —              | 067126         |
| <b>Accessoires XT2</b>                                  |                                          |                |                |
| Contact auxiliaire                                      | AUX 1Q 1SY 250 V AC/DC                   | 066431         | 066431         |
| Cache-bornes                                            | HTC XT2 3P CACHE B. HAUT                 | 066666 (2 pcs) | 066667 (2 pcs) |
| Prises avant pour câbles en cuivre/aluminium - FC CuAl  | Kit FC CuAl 1x95mm <sup>2</sup> XT2      | 067163 (3 pcs) | 067164 (4 pcs) |
|                                                         | Kit FC CuAl 2x95mm <sup>2</sup> XT2      | 067175 (3 pcs) | 067176 (4 pcs) |
|                                                         | Kit FC CuAl 1x240mm <sup>2</sup> XT2+ADP | 067171 (3 pcs) | 067172 (4 pcs) |
| Prises avant épanouies                                  | Kit ES XT2                               | 066893 (3 pcs) | 066894 (4 pcs) |

### Disjoncteurs XT4N - Icu=36 kA

|                                                         |                                          |                |                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|----------------|
| Blocs de coupure + déclencheur électronique (Ekip) LS/I |                                          |                |                |
| 250 A                                                   | XT4N 250 Ekip LS/I 250A FF               | 068126         | 068147         |
| Bloc différentiel                                       |                                          |                |                |
| 250 A                                                   | RC Sel XT4 4P F                          | —              | 067131         |
| <b>Accessoires XT4</b>                                  |                                          |                |                |
| Contact auxiliaire                                      | AUX 1Q 1SY 250 V AC/DC                   | 066431         | 066431         |
| Cache-bornes                                            | HTC XT4 CACHE B. HAUT                    | 066670 (2 pcs) | 066671 (2 pcs) |
| Prises avant pour câbles en cuivre/aluminium - FC CuAl  | Kit FC CuAl 1x185mm <sup>2</sup> XT4     | 067191 (3 pcs) | 067192 (4 pcs) |
|                                                         | Kit FC CuAl 1x240mm <sup>2</sup> XT4+ADP | 067195 (3 pcs) | 067196 (4 pcs) |
|                                                         | Kit FC CuAl 2x150mm <sup>2</sup> XT4     | 067199 (3 pcs) | 067200 (4 pcs) |
| Prises avant épanouies                                  | Kit ES XT4                               | 066901 (3 pcs) | 066902 (4 pcs) |

### Accessoires communs XT1/XT2/XT3/XT4

|                                       |          |                                |        |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------|--------|
| Bobines à émission<br>(Câblé L=1 m)   | 230 V AC | SOR-C XT1..4 F/P 24-30VAC/DC   | 066322 |
|                                       |          | SOR-C XT1..4 F/P 220-240VAC/DC | 066325 |
| Contacts auxiliaires<br>(Câblé L=1 m) | 230 V AC | AUX-C 1Q+1SY 250V XT1..XT4 F/P | 066431 |
|                                       |          | AUX-C 2Q+1SY 250V XT1..XT4 F/P | 066433 |



### Disjoncteurs XT5N - Icu=36 kA

|                                                        |                                    |        |        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|--------|
| Blocs de coupure + déclencheur électronique            |                                    |        |        |
| 400 A                                                  | XT5N 400 EkipDip LS/I 400          | 100354 | 100396 |
| Bloc différentiel                                      |                                    |        |        |
| 500 A                                                  |                                    |        |        |
| <b>Accessoires XT5N</b>                                |                                    |        |        |
| Cache-bornes long                                      | HTC Caches-bornes haut             | 105025 | 105026 |
| Bobines à émission<br>110-240 V                        | YO 110..240 V CA - 110..250 V CC   | 104926 | 104926 |
|                                                        |                                    |        |        |
| Bobine manque 220-240 V                                | YU 220..240 V CA - 220..250 V CC   | 104958 | 104958 |
| Contact auxiliaire                                     | AUX-C 1Q+1SY 250 V CA              | 066431 | 066431 |
| Prises avant pour câbles en cuivre/aluminium - FC CuAl | FCCuAl 1x185...300 mm <sup>2</sup> | 104744 | 104745 |
|                                                        |                                    | 104746 | 104747 |
| Prises avant épanouies                                 |                                    | 104738 | 104739 |



## Disjoncteurs pré-montés "Tarif jaune"

AGCP pour branchement puissance surveillée 36...250 kVA

Nouveau



### Avantages

- Bloc différentiel, bobine et contacts pré-montés usine
- Disponible sur stock via un code unique
- Versions électroniques pour large plage de réglage
- Code unique pour une configuration donnée
- Supprime erreur ou perte de pièce lors du montage
- Gain de temps pour le tableautier

### Applications / Segments

- Branchement à puissance surveillée basse tension de 36 à 250 kVA (ancien tarif jaune)

| Description                                                                               | Article                                   | Code de regroupement |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|
| <b>Disjoncteur Différentiel TJ 100A</b>                                                   |                                           | <b>1SDX182610R1</b>  |
| 1 Disjoncteur XT2N 160 Ekip LS/I In=100 A 4p F F                                          | 067093                                    |                      |
| 1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 1 x 2.5 ÷ 95 mm <sup>2</sup>                         | 067164                                    |                      |
| 1 Bloc différentiel                                                                       | 067126                                    |                      |
| 1 Cache borne                                                                             | 066667                                    |                      |
| <b>Disjoncteur Différentiel TJ 160A</b>                                                   |                                           | <b>1SDX182613R1</b>  |
| 1 Disjoncteur XT2N 160 Ekip LS/I In=160 A 4p FF InN=100 %                                 | 067095                                    |                      |
| 1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 1 x 2.5 ÷ 95 mm <sup>2</sup>                         | 067164                                    |                      |
| 1 Bloc différentiel                                                                       | 067126                                    |                      |
| 1 Cache borne                                                                             | 066667                                    |                      |
| <b>Disjoncteur Différentiel TJ 250A</b>                                                   |                                           | <b>1SDX182615R1</b>  |
| 1 Disjoncteur XT4N 250 Ekip LS/I In=250 A 4p F F                                          | 068147                                    |                      |
| 1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 1 x 2.5 ÷ 185 mm <sup>2</sup>                        | 067192                                    |                      |
| 1 Bloc différentiel                                                                       | 067131                                    |                      |
| 1 Cache borne                                                                             | 066671                                    |                      |
| <b>Accessoires communs Disjoncteur Différentiel TJ 100 à 250 A à commander séparément</b> |                                           |                      |
| Bobines à émission (Câblé L=1 m)                                                          | SOR-C XT1..4 F/P 220-240VAC/DC            | 066325               |
| Contacts auxiliaires (Câblé L=1 m)                                                        | 230 V AC - AUX-C 2Q+1SY 250V XT1..XT4 F/P | 066433               |
| <b>Disjoncteur Différentiel TJ 400A</b>                                                   |                                           | <b>1SDX182616R1</b>  |
| 1 Disjoncteur XT5N 400 EkipDip LS/I 400 4pFF                                              | 100396                                    |                      |
| 1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 120.240 mm <sup>2</sup> XT5 400 4 pcs                | 104743                                    |                      |
| 1 Bloc différentiel                                                                       | 105131                                    |                      |
| 1 Cache borne                                                                             | 105026                                    |                      |
| <b>Accessoires Disjoncteur Différentiel TJ 400A à commander séparément</b>                |                                           |                      |
| Bobine manque 220-240 V                                                                   | YU 220..240 V CA - 220..250 V CC          | 104958               |
| Contact auxiliaire                                                                        | AUX-C 1Q+1SY 250 V CA                     | 066431               |

## Disjoncteurs pré-montés "Tarif jaune"

Nouveau

AGCP pour branchement puissance surveillée 36...250 kVA  
Avec mesure intégrée



### Avantages

- Mesure intégrée, affichage direct sur appareil
- Communication sur différent protocole en option
- Bloc différentiel, bobine et contacts pré-montés usine
- Disponible sur stock via un code unique
- Versions électroniques pour large plage de réglage
- Code unique pour une configuration donnée
- Supprime erreur ou perte de pièce lors du montage
- Gain de temps pour le tableautier

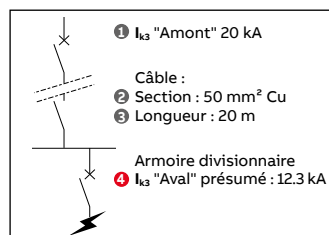
### Applications / Segments

- Branchement à puissance surveillée basse tension de 36 à 250 kVA (ancien tarif jaune)

| Description                                                                               | Article                                   | Code de regroupement |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|
| <b>Disjoncteur Différentiel TJ 100A</b>                                                   |                                           | <b>1SDX183877R1</b>  |
| 1 Bloc de coupure XT2N 160                                                                | 068168                                    |                      |
| 1 Déclencheur Ekip Touch Measuring LSI 100A                                               | 100153                                    |                      |
| 1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 1 x 2.5 ÷ 95 mm <sup>2</sup>                         | 067164                                    |                      |
| 1 Bloc différentiel                                                                       | 067126                                    |                      |
| 1 Cache borne                                                                             | 066667                                    |                      |
| <b>Disjoncteur Différentiel TJ 160A</b>                                                   |                                           | <b>1SDX183505R1</b>  |
| 1 Bloc de coupure XT2N 160                                                                | 068168                                    |                      |
| 1 Déclencheur Ekip Touch Measuring LSI 160A                                               | 100152                                    |                      |
| 1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 1 x 2.5 ÷ 95 mm <sup>2</sup>                         | 067164                                    |                      |
| 1 Bloc différentiel                                                                       | 067126                                    |                      |
| 1 Cache borne                                                                             | 066667                                    |                      |
| <b>Disjoncteur Différentiel TJ 250A</b>                                                   |                                           | <b>1SDX183507R1</b>  |
| 1 Bloc de coupure XT4N 250                                                                | 068178                                    |                      |
| 1 Déclencheur Ekip Touch Measuring LSI 250A                                               | 100326                                    |                      |
| 1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 1 x 2.5 ÷ 185 mm <sup>2</sup>                        | 067192                                    |                      |
| 1 Bloc différentiel                                                                       | 067131                                    |                      |
| 1 Cache borne                                                                             | 066671                                    |                      |
| <b>Accessoires communs Disjoncteur Différentiel TJ 100 à 250 A à commander séparément</b> |                                           |                      |
| Option communication :                                                                    |                                           |                      |
| 1 Module de communication Ekip Com Modbus RTU XT2-4                                       | 105175                                    |                      |
| Bobines à émission (Câblé L=1 m)                                                          | SOR-C XT1..4 F/P 220-240VAC/DC            | 066325               |
| Contacts auxiliaires (Câblé L=1 m)                                                        | 230 V AC - AUX-C 2Q+1SY 250V XT1..XT4 F/P | 066433               |
| <b>Disjoncteur Différentiel TJ 400A</b>                                                   |                                           | <b>1SDX183879R1</b>  |
| 1 Bloc de coupure XT5N 400                                                                | 100552                                    |                      |
| 1 Déclencheur Ekip Touch Measuring LSI 400A                                               | 100681                                    |                      |
| 1 1/2 kit de prises supérieures CuAl 120.240 mm <sup>2</sup>                              | 104743                                    |                      |
| 1 Bloc différentiel                                                                       | 105131                                    |                      |
| 1 Cache borne                                                                             | 105026                                    |                      |
| <b>Accessoires Disjoncteur Différentiel TJ 400A à commander séparément</b>                |                                           |                      |
| Option communication :                                                                    |                                           |                      |
| 1 Module de communication Ekip Com Modbus RTU XT5                                         | 105187                                    |                      |
| Bobine manque 220-240 V                                                                   | YU 220..240 V CA - 220..250 V CC          | 104958               |
| Contact auxiliaire                                                                        | AUX-C 1Q+1SY 250 V CA                     | 066431               |

## Dimensionnement et protection des installations électriques BT

### Courant de court-circuit $I_{k3}$ (kA) en aval d'un câble



Pour déterminer le courant de court-circuit en aval d'un câble (au point de raccordement d'un coffret divisionnaire), il convient de connaître conformément à UTE C 15-105 :

- $I_{k3}$  "Amont" (kA).
- La longueur du câble (m).
- La section des conducteurs de phases (mm<sup>2</sup>).
- La nature des conducteurs (Cuivre ou Aluminium).

Le tableau ci-dessous donne rapidement l' $I_{k3}$  "Aval" au point de raccordement des disjoncteurs divisionnaires.

**N.B :** Pour tension triphasée de 230 V entre phases, diviser les longueurs par  $\sqrt{3} = 1.732$ .

| Section Cu (mm²)           |     | Longueur du câble (m)                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |     |
|----------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| 230/400 V                  | 1.5 | –                                                            | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | 1.3  | 1.8 | 2.6  | 3.6 | 5.1  | 7.3 | 10.3 | 15  | 21  |
|                            | 2.5 | –                                                            | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | 1.1  | 1.5  | 2.1  | 3   | 4.3  | 6.1 | 8.6  | 12  | 17   | 24  | 34  |
|                            | 4   | –                                                            | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | 1.7  | 1.9  | 2.6  | 3.7 | 5.3  | 7.4 | 10.5 | 15  | 21   | 30  | 42  |
|                            | 6   | –                                                            | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | 1.4  | 2    | 2.8  | 4    | 5.6  | 7.9 | 11.2 | 16  | 22   | 32  | 45   | 63  |     |
|                            | 10  | –                                                            | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | 2.1  | 3    | 4.3  | 6.1  | 8.6  | 12.1 | 17  | 24   | 34  | 48   | 68  | 97   | 137 |     |
|                            | 16  | –                                                            | –    | –    | –    | –    | –    | 1.7  | 2.4  | 3.4  | 4.8  | 6.8  | 9.7  | 14   | 19   | 27  | 39   | 55  | 77   | 110 | 155  | 219 |     |
|                            | 25  | –                                                            | –    | –    | –    | –    | 1.3  | 1.9  | 2.7  | 3.8  | 5.4  | 7.6  | 10.7 | 15   | 21   | 30  | 43   | 61  | 86   | 121 | 171  | 242 | 342 |
|                            | 35  | –                                                            | –    | –    | –    | –    | 1.9  | 2.6  | 3.7  | 5.3  | 7.5  | 10.6 | 15   | 21   | 30   | 42  | 60   | 85  | 120  | 170 | 240  | 339 | 479 |
|                            | 50  | –                                                            | –    | –    | –    | 1.8  | 2.5  | 3.6  | 5.1  | 7.2  | 10.2 | 14   | 20   | 29   | 41   | 58  | 81   | 115 | 163  | 230 | 325  | 460 | –   |
|                            | 70  | –                                                            | –    | –    | –    | 2.6  | 3.7  | 5.3  | 7.5  | 10.6 | 15   | 21   | 30   | 42   | 60   | 85  | 120  | 170 | 240  | 339 | –    | –   | –   |
|                            | 95  | –                                                            | –    | –    | –    | 2.5  | 3.6  | 5.1  | 7.2  | 10.2 | 14   | 20   | 29   | 41   | 58   | 81  | 115  | 163 | 230  | 325 | 460  | –   | –   |
|                            | 120 | –                                                            | 1.6  | 2.3  | 3.2  | 4.5  | 6.4  | 9.1  | 13   | 18   | 26   | 36   | 51   | 73   | 103  | 145 | 205  | 291 | 411  | –   | –    | –   | –   |
|                            | 150 | 1.2                                                          | 1.7  | 2.5  | 3.5  | 4.9  | 7    | 9.9  | 14   | 20   | 28   | 39   | 56   | 79   | 112  | 158 | 223  | 316 | 447  | –   | –    | –   | –   |
|                            | 185 | 1.5                                                          | 2.1  | 2.9  | 4.1  | 5.8  | 8.2  | 11.7 | 16   | 23   | 33   | 47   | 66   | 93   | 132  | 187 | 264  | 373 | –    | –   | –    | –   | –   |
|                            | 240 | 1.8                                                          | 2.6  | 3.6  | 5.1  | 7.3  | 10.3 | 15   | 21   | 29   | 41   | 58   | 82   | 116  | 164  | 232 | 329  | 465 | –    | –   | –    | –   | –   |
| I <sub>k3</sub> Amont (kA) |     | Courant de court-circuit résiduel en aval d'une canalisation |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |     |
| 1                          | 20  | 19.6                                                         | 19.6 | 19.5 | 19.2 | 19   | 18.6 | 18   | 17.3 | 16.4 | 15.2 | 13.9 | 12.3 | 10.6 | 8.9  | 7.2 | 5.7  | 4.4 | 3.3  | 2.5 | 1.8  | 1.3 | 1   |
|                            | 15  | 14.8                                                         | 14.8 | 14.7 | 14.5 | 14.4 | 14.2 | 13.9 | 13.4 | 12.9 | 12.2 | 11.3 | 10.2 | 9    | 7.7  | 6.4 | 5.2  | 4.1 | 3.2  | 2.4 | 1.8  | 1.3 | 0.9 |
|                            | 10  | 9.9                                                          | 9.9  | 9.9  | 9.8  | 9.7  | 9.6  | 9.5  | 9.3  | 9    | 8.6  | 8.2  | 7.6  | 6.9  | 6.2  | 5.3 | 4.4  | 3.6 | 2.9  | 2.2 | 1.7  | 1.2 | 0.9 |
|                            | 7   | 7                                                            | 7    | 6.9  | 6.9  | 6.9  | 6.8  | 6.7  | 6.6  | 6.5  | 6.3  | 6.1  | 5.7  | 5.3  | 4.9  | 4.3 | 3.7  | 3.1 | 2.5  | 2   | 1.6  | 1.2 | 0.9 |
|                            | 5   | 5                                                            | 5    | 5    | 4.9  | 4.9  | 4.9  | 4.9  | 4.8  | 4.7  | 4.6  | 4.5  | 4.3  | 4.1  | 3.8  | 3.5 | 3.1  | 2.7 | 2.2  | 1.8 | 1.4  | 1.1 | 0.8 |
|                            | 4   | 4                                                            | 4    | 4    | 4    | 4    | 3.9  | 3.9  | 3.9  | 3.8  | 3.8  | 3.7  | 3.6  | 3.4  | 3.2  | 3   | 2.7  | 2.3 | 2    | 1.7 | 1.3  | 1   | 0.8 |
|                            | 3   | 3                                                            | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 2.9  | 2.9  | 2.9  | 2.8  | 2.7  | 2.6  | 2.5  | 2.4 | 2.2  | 2   | 1.7  | 1.5 | 1.2  | 1   | 0.8 |
|                            | 2   | 2                                                            | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 1.9  | 1.9  | 1.9  | 1.8  | 1.8  | 1.7 | 1.6  | 1.5 | 1.3  | 1.2 | 1    | 0.8 | 0.7 |
|                            | 1   | 1                                                            | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 0.9  | 0.9 | 0.9  | 0.8 | 0.8  | 0.7 | 0.7  | 0.6 | 0.5 |
| Section Al (mm²)           |     | Longueur de câble (m)                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |     |
| 230/400 V                  | 10  | –                                                            | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | 1.5  | 2.1  | 2.9  | 4.1  | 5.8  | 8.2 | 11.6 | 16  | 23   | 33  | 47   | 66  |     |
|                            | 16  | –                                                            | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | 2.2  | 3    | 4.3  | 6.1  | 8.6  | 12  | 17   | 24  | 34   | 49  | 69   | 98  | 138 |
|                            | 25  | –                                                            | –    | –    | –    | –    | –    | –    | 1.7  | 2.4  | 3.4  | 4.8  | 6.7  | 9.5  | 13   | 19  | 27   | 38  | 54   | 76  | 108  | 152 | 216 |
|                            | 35  | –                                                            | –    | –    | –    | –    | –    | 1.7  | 2.4  | 3.3  | 4.7  | 6.7  | 9.4  | 13   | 19   | 27  | 38   | 53  | 75   | 107 | 151  | 213 | 302 |
|                            | 50  | –                                                            | –    | –    | –    | –    | 1.6  | 2.3  | 3.2  | 4.5  | 6.4  | 9    | 13   | 18   | 26   | 36  | 51   | 72  | 102  | 145 | 205  | 290 | 410 |
|                            | 70  | –                                                            | –    | –    | –    | –    | 2.4  | 3.3  | 4.7  | 6.7  | 9.4  | 13   | 19   | 27   | 38   | 53  | 75   | 107 | 151  | 213 | 302  | 427 | –   |
|                            | 95  | –                                                            | –    | –    | –    | 2.3  | 3.2  | 4.5  | 6.4  | 9    | 13   | 18   | 26   | 36   | 51   | 72  | 102  | 145 | 205  | 290 | 410  | –   | –   |
|                            | 120 | –                                                            | –    | –    | –    | 2.9  | 4    | 5.7  | 8.1  | 11.4 | 16   | 23   | 32   | 46   | 65   | 91  | 129  | 183 | 259  | 366 | –    | –   | –   |
|                            | 150 | –                                                            | –    | –    | –    | 3.1  | 4.4  | 6.2  | 8.8  | 12   | 18   | 25   | 35   | 50   | 70   | 99  | 141  | 199 | 281  | 398 | –    | –   | –   |
|                            | 185 | –                                                            | –    | –    | –    | 2.6  | 3.7  | 5.2  | 7.3  | 10.4 | 15   | 21   | 29   | 42   | 59   | 83  | 117  | 166 | 235  | 332 | 470  | –   | –   |
| 240                        | –   | 1.6                                                          | 2.3  | 3.2  | 4.6  | 6.5  | 9.1  | 13   | 18   | 26   | 37   | 52   | 73   | 103  | 146  | 207 | 293  | 414 | –    | –   | –    | –   |     |

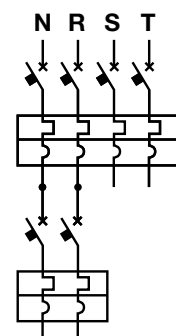
## Tables de coordination

Arrivée tétrapolaire ≤ 250 A

### MCCB / MCB - MCB @ 240 V

|        |                  |                  | Amont ▶  | S200     | S200M    | S200P    | S800C      |
|--------|------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|------------|
|        | Courbe / Version |                  |          | B, C     | B, C     | B, C     | B, C, D, K |
|        |                  | Icu [kA] @ 240 V |          | 20       | 25       | 25       | 25         |
| Aval ▼ |                  | In [A]           |          | 0.5...63 | 0.5...63 | 0.5...63 | 25...125   |
| SN201L | B, C             | 6                | 2...25   | 20       | 25       | 25       | –          |
|        |                  |                  | 32, 40   | 20       | 25       | 25       | –          |
| SN201  | B, C, D          | 10               | 2...25   | 20       | 25       | 25       | –          |
|        |                  |                  | 32, 40   | 20       | 25       | 25       | –          |
| DS201L | C                | 6                | 6...25   | 20       | 25       | 25       | 15         |
|        |                  |                  | 32       | 20       | 25       | 25       | 15         |
| DS201  | B, C             | 10               | 2...25   | 20       | 25       | 25       | 25         |
|        |                  |                  | 32, 40   | 20       | 25       | 25       | 25         |
| S200L  | C                | 10               | 6...40   | –        | –        | –        | 25         |
| S200   | B, C, K, Z       | 20               | 0.5...63 | –        | 25       | 25       | 25         |
| S200M  | B, C, D          | 25               | 0.5...63 | –        | –        | –        | –          |
| S200P  | B, C, D, K, Z    | 25               | 0.5...63 | –        | –        | –        | –          |

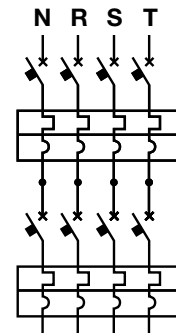
| XT1 | XT2 | XT3 | XT4 |
|-----|-----|-----|-----|
| C   | N   | N   | N   |
| 25  | 36  | 36  | 36  |
| 16  | 16  | 16  | 10  |
| 10  | 10  | 16  | 10  |
| 16  | 16  | 25  | 16  |
| 16  | 16  | 16  | 16  |
| 18  | 18  | 20  | 10  |
| 10  | 10  | 10  | 10  |
| 18  | 18  | 25  | 18  |
| 18  | 18  | 18  | 18  |
| 20  | 25  | 30  | 16  |
| 25  | 30  | 36  | 20  |
| –   | –   | –   | –   |
| –   | –   | –   | –   |



### MCCB / MCB - MCB @ 415 V

|        |                  |                  | Amont ▶  | S200     | S200M    | S200P    | S800C      |
|--------|------------------|------------------|----------|----------|----------|----------|------------|
|        | Courbe / Version |                  |          | B, C     | B, C     | B, C     | B, C, D, K |
|        |                  | Icu [kA] @ 415 V |          | 10       | 15       | 25       | 25         |
| Aval ▼ |                  | In [A]           |          | 0.5...63 | 0.5...63 | 0.5...25 | 25...125   |
| S200L  | C                | 6                | 6...40   | –        | –        | –        | 25         |
| S200   | B, C, K, Z       | 10               | 0.5...63 | –        | 15       | 25       | 25         |
| S200M  | B, C, D          | 15               | 0.5...63 | –        | –        | 25       | 25         |
| S200P  | B, C, D, K, Z    | 15/25            | 0.5...63 | –        | –        | –        | 25         |

| XT1 | XT2 | XT3 | XT4 |
|-----|-----|-----|-----|
| C   | N   | N   | N   |
| 25  | 36  | 36  | 36  |
| 20  | 25  | 30  | 16  |
| 25  | 30  | 36  | 20  |
| 25  | 30  | 36  | 25  |
| –   | 30  | 36  | 25  |



Pour les applications "Tarif Jaune" (Ik3 = 20 kA et Ik1 = 16 kA), voici une liste des configurations possibles :

#### "Tarif Jaune" jusqu'à 160 A :

"Appareil de connexion" : XT2N

"Têtes de groupe" : S200L (6...40 A), S200, S200M, S200P, S800C

"Départ" ou "Départ direct" @ 240 V : SN201L, DS201L, SN201, DS201

"Départ" ou "Départ direct" @ 415 V : S200L, S200, S200M, S200P, M200

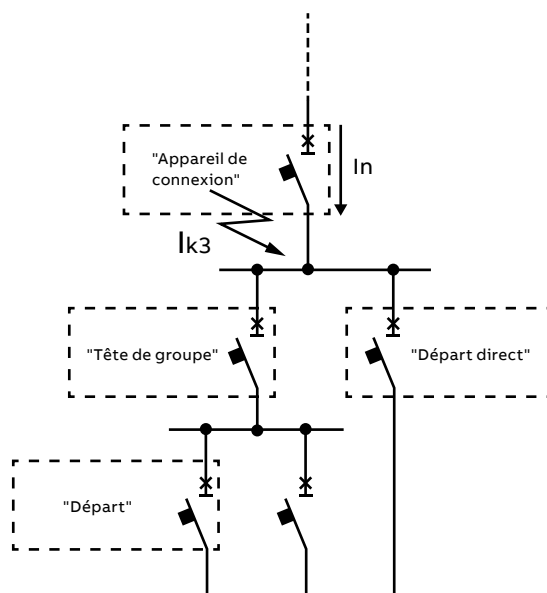
#### "Tarif Jaune" jusqu'à 250 A :

"Appareil de connexion" : XT4N

"Têtes de groupe" : S200, S200M, S200P

"Départ" ou "Départ direct" @ 415 V : S200L (6...40 A), S200, S200M, S200P, M200

"Départ" @ 240 V : SN201L, DS201L, SN201, DS201

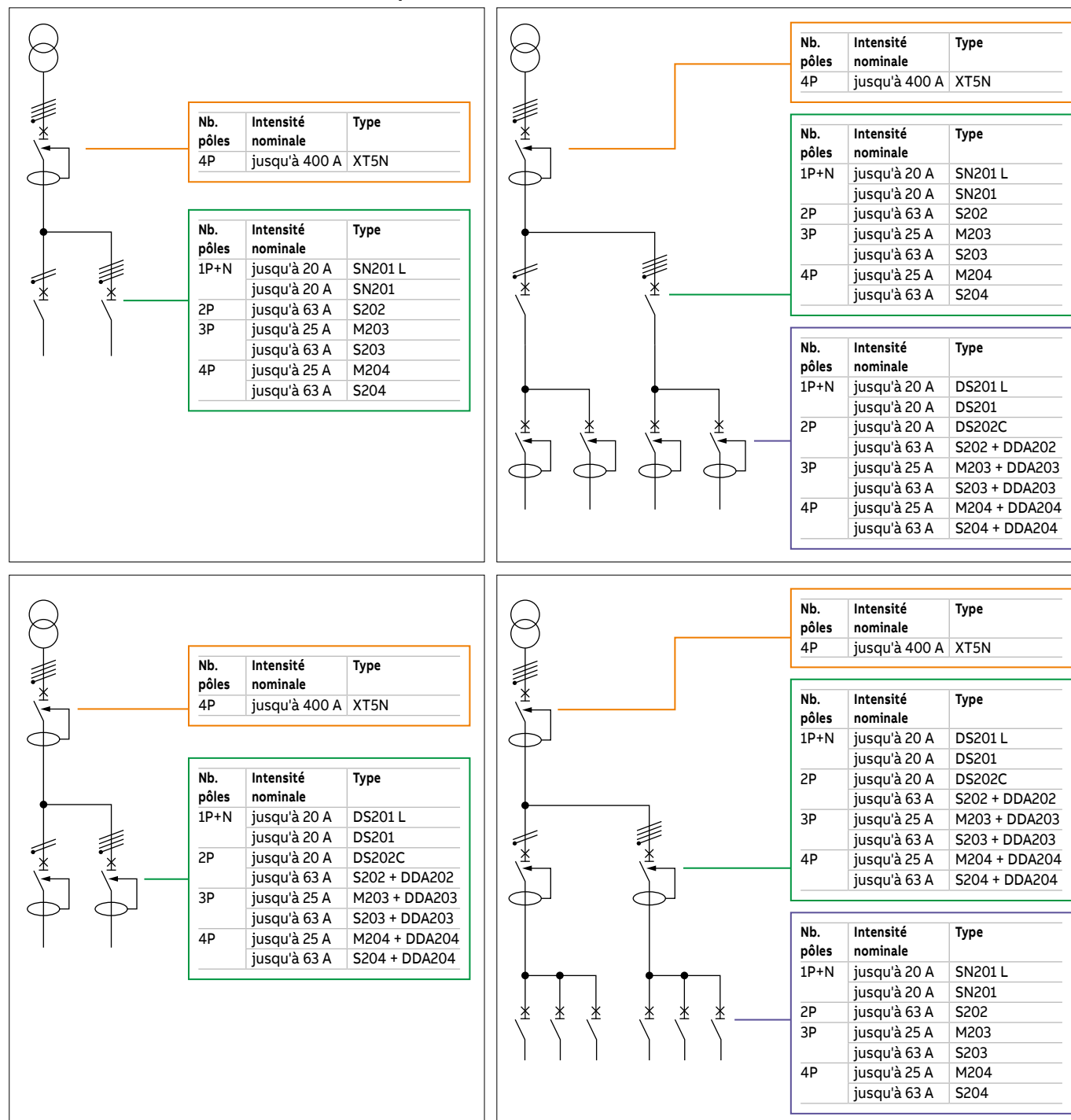




## Confirmation aux spécifications particulières

Tarif jaune 400 A

### Combinaisons satisfaisant les caractéristiques confirmées



#### Produits

Disjoncteurs de puissance XT5N  
 Disjoncteurs multipolaires S200  
 Disjoncteurs ph/N SN201 L, SN201  
 Disjoncteurs différentiels DS201 L, DS201, DS202C  
 Blocs différentiels DDA200

#### Sujet

Coordination sous condition de court-circuits entre un disjoncteur de puissance et d'autres appareils de protection associés dans le même circuit

#### Références aux normes

IEC 60947-2 – Annexe A – § A.6 "Vérification of back-up protection"

#### Caractéristiques confirmées

Coordination pour un pouvoir de coupure ultime de 20 kA à 415/240 V AC

#### Application

"Tarif jaune"

#### Note

Utilisable en France uniquement

## Application EPiC

Votre partenaire numérique idéal

Nouveau



EPiC est la nouvelle application mobile gratuite destinée aux installateurs, aux techniciens de maintenance et aux tableautiers



### Accélérez votre travail

Réduction du temps nécessaire pour identifier les bons accessoires de produits.



### Sécurité et protection

Distance de sécurité garantie grâce à la connectivité à distance du système.

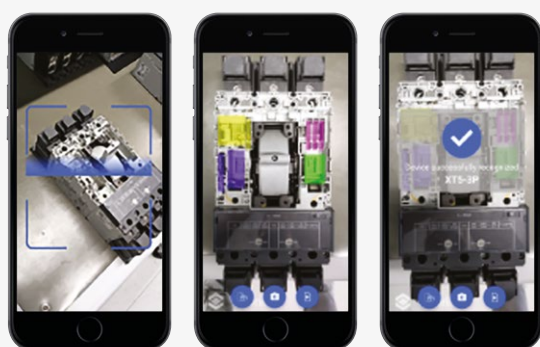


### Fonctionnement continu

Maintenir l'activité afin de minimiser les délais de résolution des problèmes sur place.

Avec l'application EPiC vous pouvez obtenir de l'aide au montage des accessoires, paramétrer vos appareils et bien plus encore...

Positionner votre smartphone devant le disjoncteur Tmax XT, l'application reconnaît la forme du disjoncteur, et superpose à l'image les emplacements des accessoires.



Après avoir effectué l'appairage avec le disjoncteur en Bluetooth, vous pouvez régler les protections et afficher les mesures du disjoncteurs.



Téléchargez l'application EPiC



Disponible sur  
tablette ou smartphone

App Store®, Google Play™ et leurs logos sont des marques déposées d'Apple Inc. et de Google, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

## Coffrets et armoires de distribution

### Panorama

| Coffrets résidentiels et tertiaires        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                            |  |  |  |  |  |  |
|                                            |                                                                                   | <b>Nouveau</b>                                                                    |                                                                                   | <b>Nouveau</b>                                                                      | <b>Nouveau</b>                                                                      |  |
| <b>Modèle</b>                              | <b>Coffrets 12+1 modules (1-4R)</b><br><b>Gale'o</b>                              | <b>Tableaux électriques pré-équipés évolutifs</b><br><b>Gale'o</b>                | <b>Tableaux électriques précâblés évolutifs</b><br><b>Gale'o</b>                  | <b>Coffrets de communication</b><br><b>Gale'o VDI</b>                               | <b>Coffrets 18 modules (1-4R)</b><br><b>Fix-O-Rail 150 (FOR150)</b>                 |  |
| Degré de protection / résistance aux chocs | IP40 / IK07 (avec porte)                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | IP40                                                                                |  |
| Matière                                    | Polycarbonate / ABS                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | Thermoplastique                                                                     |  |
| Page                                       | <b>18</b>                                                                         | <b>19</b>                                                                         | <b>20</b>                                                                         | <b>26</b>                                                                           | <b>98</b>                                                                           |  |

| Boîtes de dérivation<br>Coffrets cache-bornes |                                                                                     |                                                                                     | Coffrets et armoires industriels                                                     |                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                               |  |  |  |  |  |
|                                               | <b>Nouveau</b>                                                                      |                                                                                     |                                                                                      | <b>Nouveau</b>                                                                        |  |
| <b>Modèle</b>                                 | <b>Boîtes de dérivation</b>                                                         | <b>Coffrets cache-bornes</b>                                                        | <b>Coffrets universels</b><br><b>ARIA</b>                                            | <b>Armoires trottoir</b><br><b>EH3</b>                                                |  |
| Degré de protection / résistance aux chocs    | IP44-IP55-IP65<br>IK07-IK09                                                         | IP30<br>IK08                                                                        | IP65-IP66<br>IK08-IK07                                                               | IP44<br>IK10                                                                          |  |
| Matière                                       | Thermoplastique                                                                     | Synthétique de haute qualité                                                        | Polyester                                                                            | Polyester                                                                             |  |
| Page                                          | <b>22</b>                                                                           | <b>24</b>                                                                           | <b>128</b>                                                                           | <b>114</b>                                                                            |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                             | GTL                                |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | <p><b>Nouveau</b></p>     |                                       |                                                                             |                                    |
|  | <b>Coffrets étanches IP65<br/>4-72 modules</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Coffrets IP41<br/>2-72 modules</b> | <b>Coffrets encastrés distribution et<br/>média 12 modules (1-5R) UK600</b> | <b>Gaine Technique du Logement</b> |
|  | <b>MISTRAL65H</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>MISTRAL41W</b>                     | <b>UK600</b>                                                                | <b>GTL en saillie</b>              |
|  | IP65 / IK10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IP41 / IK08                           | IP40 / IK08<br>(avec porte)                                                 | IP41                               |
|  | Thermoplastique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       | Polyester                                                                   | PVC                                |
|  | <b>103</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>102</b>                            | <b>112</b>                                                                  | <b>21</b>                          |

## Armoires de distribution

|  |                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   |                                                                                        |
|  | <b>ComfortLine A murale</b>                                                                                                                                             | <b>System pro E® energy<br/>murale et sur socle<br/>Tableaux électriques connectés</b> |
|  | IP44<br>IK07                                                                                                                                                            | IP30, IP43, IP55<br>IK07, IK08, IK09                                                   |
|  | Métal                                                                                                                                                                   | Métal                                                                                  |
|  | <b>142</b>                                                                                                                                                              | <b>146</b>                                                                             |

## Fix-O-Rail 150 Coffrets en saillie

Coffrets de distribution IP40



Fix-O-Rail 150

### Domaine d'application

Le coffret Fix-O-Rail 150 est destiné à la distribution de l'énergie électrique dans les domaines d'application suivants :

- le résidentiel individuel
- le résidentiel collectif.

**Normes : EN 61439-3, EN 60670-24**

### Avantages

- Large éventail
- Qualité
- Design
- Gamme complète
- Gain de temps

### Agrément / Marquage



### Composition

- Coffret Plastique - Blanc RAL 9010 - 650°C GWT / IK07
- Bornier de terre sans vis(1)
- Un presse-étoupe
- Obturateur sécable
- 7 capuchons isolants
- Des porte-étiquettes, une feuille avec pictogrammes
- La notice de montage

(1) FOR150 4 rangées contient 2 borniers de terre sans vis. Sans halogène ajouté.

### Fix-O-Rail 150 (FOR150) - Coffrets vides blancs RAL 9010 livrés avec leur porte

|  | Nombre de rangées | Nombre de modules | Dimensions HxLxP (mm) | In (A) | Type       | Article | Colis. |
|--|-------------------|-------------------|-----------------------|--------|------------|---------|--------|
|  | 1                 | 18                | 270x355x150           | 80 A   | FOR151T18W | 661810  | 1      |
|  | 2                 | 36                | 450x355x150           | 80 A   | FOR152T36W | 661811  | 1      |
|  | 3                 | 54                | 600x355x150           | 100 A  | FOR153T54W | 661812  | 1      |
|  | 4                 | 72                | 750x355x150           | 100 A  | FOR154T72W | 661813  | 1      |

### Coffret avec porte pleine

|  |   |    |             |       |            |        |   |
|--|---|----|-------------|-------|------------|--------|---|
|  | 1 | 18 | 270x355x150 | 80 A  | FOR151P18W | 661801 | 1 |
|  | 2 | 36 | 450x355x150 | 80 A  | FOR152P36W | 661802 | 1 |
|  | 3 | 54 | 600x355x150 | 100 A | FOR153P54W | 661807 | 1 |
|  | 4 | 72 | 750x355x150 | 100 A | FOR154P72W | 661809 | 1 |

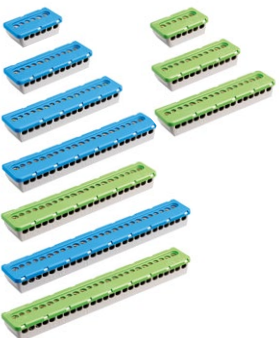
### Fix-O-Rail 150 (FOR150) - Porte de remplacement

|  |                                  | Description            | Type       | Article | Colis. |
|--|----------------------------------|------------------------|------------|---------|--------|
|  | Porte transparente               | Pour coffret 1-rangée  | FOR150SD1T | 610277  | 1      |
|  |                                  | Pour coffret 2-rangées | FOR150SD2T | 610287  | 1      |
|  |                                  | Pour coffret 3-rangées | FOR150SD3T | 610297  | 1      |
|  |                                  | Pour coffret 4-rangées | FOR150SD4T | 610305  | 1      |
|  | Porte opaque<br>(blanc RAL 9010) | Pour coffret 1-rangée  | FOR150SD1W | 610654  | 1      |
|  |                                  | Pour coffret 2-rangées | FOR150SD2W | 610655  | 1      |
|  |                                  | Pour coffret 3-rangées | FOR150SD3W | 610656  | 1      |
|  |                                  | Pour coffret 4-rangées | FOR150SD4W | 610657  | 1      |

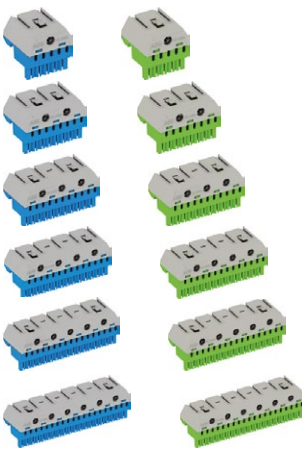
## Fix-O-Rail 150 Coffrets en saillie

### Coffrets de distribution IP40

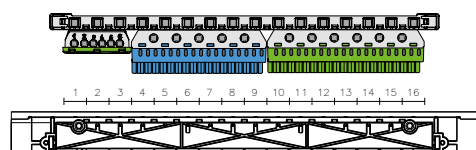
#### Fix-o-Rail 150 (FOR150) – Borniers à vis

| Borniers à vis                                                                    | Description                                                         | Courant nominal [A] | Article | Colis. (pièce) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
|  | Bornier de Neutre N 3 x 16 mm <sup>2</sup> +3 x 6 mm <sup>2</sup>   | 100                 | 799187  | 5/270          |
|                                                                                   | Bornier de Neutre N 5 x 16 mm <sup>2</sup> +6 x 6 mm <sup>2</sup>   | 100                 | 799188  | 5/150          |
|                                                                                   | Bornier de Neutre N 7 x 16 mm <sup>2</sup> +9 x 6 mm <sup>2</sup>   | 100                 | 799189  | 5/120          |
|                                                                                   | Bornier de Neutre N 9 x 16 mm <sup>2</sup> +12 x 6 mm <sup>2</sup>  | 100                 | 799190  | 5/90           |
|                                                                                   | Bornier de Neutre N 11 x 16 mm <sup>2</sup> +15 x 6 mm <sup>2</sup> | 100                 | 799191  | 5/90           |
|                                                                                   | Bornier de Terre 3 x 16 mm <sup>2</sup> +3 x 6 mm <sup>2</sup>      | 100                 | 799192  | 5/270          |
|                                                                                   | Bornier de Terre 5 x 16 mm <sup>2</sup> +6 x 6 mm <sup>2</sup>      | 100                 | 799193  | 5/150          |
|                                                                                   | Bornier de Terre 7 x 16 mm <sup>2</sup> +9 x 6 mm <sup>2</sup>      | 100                 | 799194  | 5/120          |
|                                                                                   | Bornier de Terre 9 x 16 mm <sup>2</sup> +12 x 6 mm <sup>2</sup>     | 100                 | 799195  | 5/90           |
|                                                                                   | Bornier de Terre 11 x 16 mm <sup>2</sup> +15 x 6 mm <sup>2</sup>    | 100                 | 799193  | 5/90           |

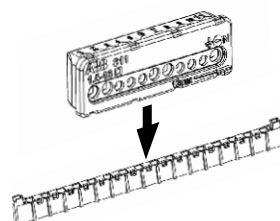
#### Fix-o-Rail 150 (FOR150) – Borniers sans vis

| Bornier sans vis                                                                    | Description                                                                       | Courant nominal [A] | Article | Colis. (pièce) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
|  | Bornier de Neutre sans vis N 5 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup>                          | 63                  | 799201  | 5/280          |
|                                                                                     | Bornier de Neutre sans vis N 5 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +1 x 25 mm <sup>2</sup>  | 63                  | 799202  | 5/180          |
|                                                                                     | Bornier de Neutre sans vis N 8 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +2 x 25 mm <sup>2</sup>  | 63                  | 799203  | 5/150          |
|                                                                                     | Bornier de Neutre sans vis N 11 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +3 x 25 mm <sup>2</sup> | 63                  | 799204  | 5/100          |
|                                                                                     | Bornier de Neutre sans vis N 14 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +4 x 25 mm <sup>2</sup> | 63                  | 799205  | 5/90           |
|                                                                                     | Bornier de Neutre sans vis N 17 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +5 x 25 mm <sup>2</sup> | 63                  | 799206  | 5/70           |
|                                                                                     | Bornier de Neutre sans vis N 20 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +6 x 25 mm <sup>2</sup> | 63                  | 799207  | 5/60           |
|                                                                                     | Bornier de Neutre sans vis N 23 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +7 x 25 mm <sup>2</sup> | 63                  | D763163 | 1/1            |
|                                                                                     | Bornier de Neutre sans vis N 26 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +8 x 25 mm <sup>2</sup> | 63                  | D763164 | 1/1            |
|                                                                                     | Bornier de Terre sans vis 5 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +1 x 25 mm <sup>2</sup>     | 63                  | 799208  | 5/180          |
|                                                                                     | Bornier de Terre sans vis 8 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +2 x 25 mm <sup>2</sup>     | 63                  | 799209  | 5/150          |
|                                                                                     | Bornier de Terre sans vis 11 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +3 x 25 mm <sup>2</sup>    | 63                  | 799210  | 5/100          |
|                                                                                     | Bornier de Terre sans vis 14 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +4 x 25 mm <sup>2</sup>    | 63                  | 799211  | 5/90           |
|                                                                                     | Bornier de Terre sans vis 17 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +5 x 25 mm <sup>2</sup>    | 63                  | 799212  | 5/70           |
|                                                                                     | Bornier de Terre sans vis 20 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +6 x 25 mm <sup>2</sup>    | 63                  | 799213  | 5/60           |
|                                                                                     | Bornier de Terre sans vis 23 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +7 x 25 mm <sup>2</sup>    | 63                  | D763165 | 1/1            |
|                                                                                     | Bornier de Terre sans vis 26 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +8 x 25 mm <sup>2</sup>    | 63                  | D763166 | 1/1            |

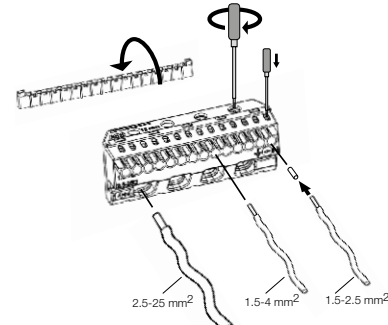
#### Exemples d'assemblage



#### Exemple de montage des borniers à vis sur leur support :



#### Exemple de montage des borniers sans vis sur leur support :





## Fix-O-Rail 150 Coffrets en saillie

Coffrets de distribution IP40

### Fix-O-Rail 150 - Accessoires

| Type                                                                              | Article                                             | Colis.   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
| <b>Support avec barrette de terre avec vis</b>                                    |                                                     |          |
|  | Raccordement : 18 x 16 mm <sup>2</sup><br>FORTPES18 | 610385 4 |
|                                                                                   | Raccordement : 14 x 16 mm <sup>2</sup><br>FORTPES14 | 610386 4 |

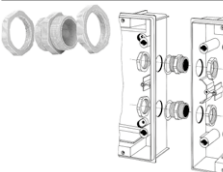
### Support avec bornier de distribution

|                                                                                   |                                                        |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|
|  | Raccordement : 2 (17 x 16 mm <sup>2</sup> )<br>FRTL2SC | 610532 4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|

### Support avec bornier de distribution L1-L2-L3-N

|                                                                                   |                                                        |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|
|  | Raccordement : 4 (5 x 16 mm <sup>2</sup> )<br>FORTLLNS | 610387 4 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|

### Kit d'accouplement (2 pièces)

|                                                                                     |                                                                                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | Pour le passage des câbles de départ et l'accouplement mécanique au Fix-O-Rail |          |
|                                                                                     | FOR150C                                                                        | 610327 1 |

### Anti-traction du câble (2 pièces) avec 4 vis

|                                                                                     |           |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
|  | FOR150SCR | 610630 1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|

### Kit : 4 vis quart de tour, 7 capuchons isolants, 4 vis pour plaque d'entrée, 4 vis pour rail de terre sans vis

|                                                                                     |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
|  | FOR150SS | 610629 1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|

### Répartiteurs tétrapolaires modulaires



125 A



160 A

| Tension nominale V    | In A | Icw 1 s kA | Ipk kA | Section arrivée avec embout mm <sup>2</sup> | Section arrivée sans embout mm <sup>2</sup> | Section départ avec embout mm <sup>2</sup> | Section départ sans embout mm <sup>2</sup> | Dimensions H x L x P mm | Nb. de modules 17.5 mm | Article |
|-----------------------|------|------------|--------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------|
| 690 (IEC)<br>600 (UL) | 125  | 4.2        | 29     | 25                                          | 35                                          | 10 x 16                                    | –                                          | 85x129x48               | 7                      | 190221  |
| 690 (IEC)             | 160  | 6.2        | 20     | –                                           | 10 à 50                                     | –                                          | (3 x 6 à 35) +<br>(8 x 2.5 à 16)           | 90x160.5x50             | 9                      | 190222  |

### Avantages

- Un répartiteur pour toutes les phases
- Montage sur rail DIN ou sur plaque pleine.

| Type                                              | Article | Colis. |
|---------------------------------------------------|---------|--------|
| <b>Plaques passe-câbles (2 pièces) avec 4 vis</b> |         |        |



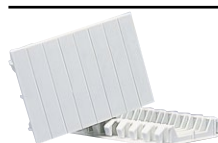
|           |        |   |
|-----------|--------|---|
| FOR150SCP | 651815 | 1 |
|-----------|--------|---|

### Serrure



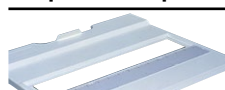
|                                          |        |   |
|------------------------------------------|--------|---|
| Serrure de sécurité à 2 clés<br>FOR150SL | 610170 | 1 |
|------------------------------------------|--------|---|

### Obturbateur sécable par demi-module (9 mm)



|                                               |        |     |
|-----------------------------------------------|--------|-----|
| Obturbateur sécable : 12 modules<br>ZA3P5     | 173735 | 5   |
| Obturbateur sécable : 4 modules<br>FORSTBP500 | 610484 | 500 |

### Étiquettes et porte-étiquettes



|                                                      |        |   |
|------------------------------------------------------|--------|---|
| Jeu de 50 étiquettes et porte-étiquettes<br>FOR150LH | 610270 | 1 |
|------------------------------------------------------|--------|---|

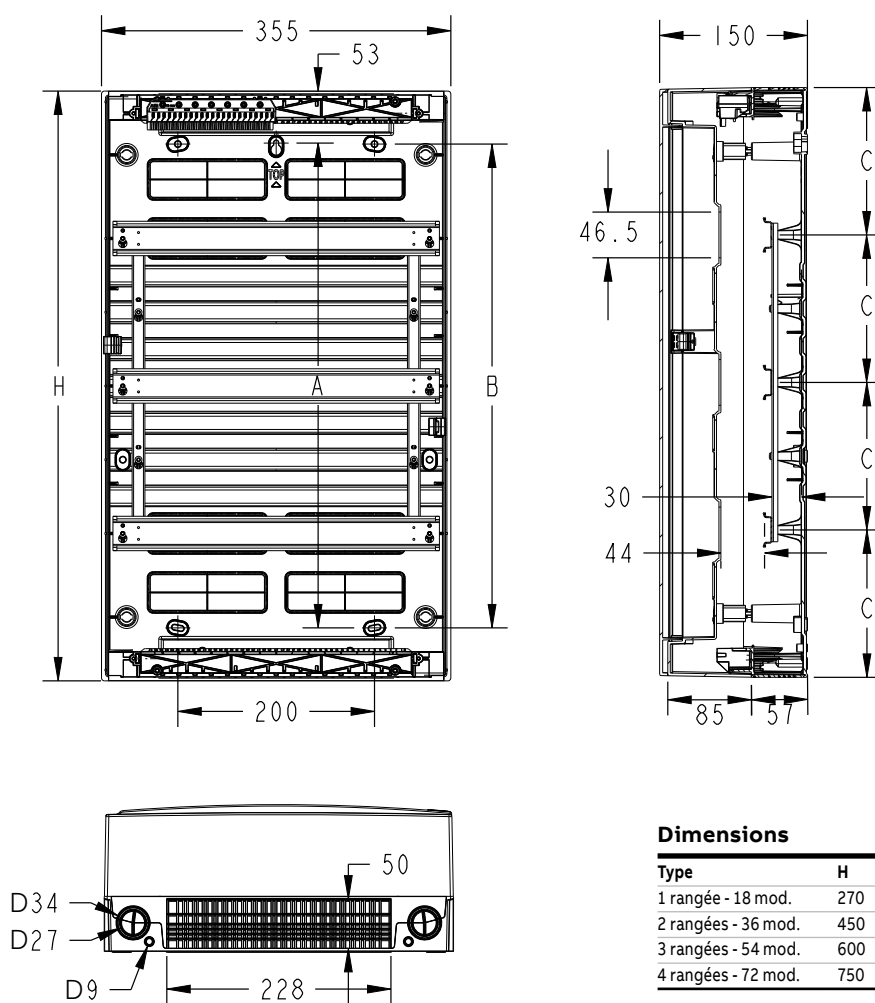
### Pictogrammes adhésifs



|                                                                                                                        |        |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| Pour une identification claire et durable des circuits. Peuvent être fixés sur les porte-étiquettes. Jeu de 50 pièces. |        |   |
| FOR150FPIC                                                                                                             | 610380 | 1 |

## Fix-O-Rail 150 Coffrets en saillie

### Montage en saillie



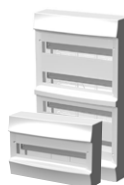
#### Dimensions

| Type                | H   | A   | B   | C   |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| 1 rangée - 18 mod.  | 270 | 163 | 162 | 135 |
| 2 rangées - 36 mod. | 450 | 343 | 342 | 150 |
| 3 rangées - 54 mod. | 600 | 493 | 492 | 150 |
| 4 rangées - 72 mod. | 750 | 643 | 642 | 150 |

## Mistral 41W coffrets plastiques en saillie - IP41

Tenue au feu 750 °C

| Nb. de rangées | Nb. de modules<br>17,5 mm | Dimensions<br>L x H x P<br>mm | Courant<br>max.<br>A | Puissance<br>dissipée max.<br>W | Coffret    |                    |
|----------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------|--------------------|
|                |                           |                               |                      |                                 | sans porte | transparente bleue |



### Entraxe entre rails DIN = 125 mm

|   |    |                 |    |      |         |              |
|---|----|-----------------|----|------|---------|--------------|
| 1 | 2  | 64 x 223 x 95   | 63 | 9.2  | F712399 | –            |
|   | 4  | 100 x 223 x 96  | 63 | 9.3  | F712400 | F713028      |
|   | 8  | 207 x 262 x 119 | 63 | 17.7 | F712403 | F713029      |
|   | 12 | 297 x 262 x 119 | 63 | 23.8 | F712406 | F713030      |
|   | 18 | 387 x 262 x 119 | 63 | 29.8 | F712418 | F713033      |
| 2 | 24 | 297 x 387 x 119 | 63 | 30.2 | F712409 | F713031      |
|   | 36 | 387 x 387 x 119 | 63 | 37.5 | F712421 | F713034      |
| 3 | 36 | 297 x 512 x 119 | 63 | 36.8 | F712412 | F713032      |
|   | 54 | 387 x 512 x 119 | 63 | 45.2 | F712424 | F713035      |
| 4 | 48 | 297 x 659 x 119 | 63 | 44.8 | F712415 | F713031 (x2) |
|   | 72 | 387 x 659 x 119 | 63 | 54.4 | F712427 | F713034 (x2) |

### Accessoires

| Désignation                                                      | Article     |         |
|------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
| Serrure                                                          | à clé bleue | F712829 |
|                                                                  | à clé grise | F713044 |
| Porte-étiquettes                                                 | 12 modules  | F712821 |
|                                                                  | 18 modules  | F712822 |
| Séparateur pour coffret                                          | 12 modules  | F712825 |
|                                                                  | 18 modules  | F712826 |
| Obturbateur sécable 12 modules ZA3P5 - Couleur : blanc, RAL 9016 |             | 173735  |



### Supports de borniers

| Désignation | Article |
|-------------|---------|
| 8 modules   | 799197  |
| 12 modules  | 799198  |
| 18 modules  | 799199  |

### Borniers à connexions à vis



| Nb. de connexions à vis |        |        |        | Courant max. | Couleur | Article |        |             |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------------|---------|---------|--------|-------------|
| 6 mm²                   | 16 mm² | 25 mm² | 35 mm² |              |         | Bornier | Neutre | Terre Phase |
| 3                       | 3      | –      | –      | 100          | –       | 799187  | 799192 | –           |
| 6                       | 5      | –      | –      | 100          | –       | 799188  | 799193 | –           |
| 9                       | 7      | –      | –      | 100          | –       | 799189  | 799194 | –           |
| 12                      | 9      | –      | –      | 100          | –       | 799190  | 799195 | –           |
| 15                      | 11     | –      | –      | 100          | –       | 799191  | 799196 | –           |
| –                       | –      | 5      | 1      | 125          | Marron  | –       | –      | F713372     |
| –                       | –      | 5      | 1      | 125          | Gris    | –       | –      | F713373     |
| –                       | –      | 5      | 1      | 125          | Noir    | –       | –      | F713374     |

### Borniers à connexions rapides et à vis



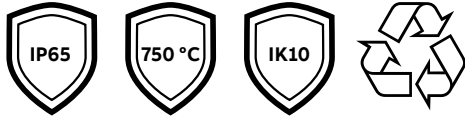
| Nb. de connexions rapides à vis |        | Courant max. | Article |              |
|---------------------------------|--------|--------------|---------|--------------|
| 1.5...4 mm²                     | 25 mm² |              | Bornier | Neutre Terre |
| 5                               | 0      | 63           | 799201  | –            |
| 5                               | 1      | 63           | 799202  | 799208       |
| 8                               | 2      | 63           | 799203  | 799209       |
| 11                              | 3      | 63           | 799204  | 799210       |
| 14                              | 4      | 63           | 799205  | 799211       |
| 17                              | 5      | 63           | 799206  | 799212       |
| 20                              | 6      | 63           | 799207  | 799213       |

# Mistral65H Coffrets étanches universels - IP65

## Applications résidentielles, tertiaires et industrielles

**Coffrets de distribution** de 4 à 72 modules, 1 à 4 rangées.  
Conçus pour résister aux environnements les plus hostiles.

**Nouveau**



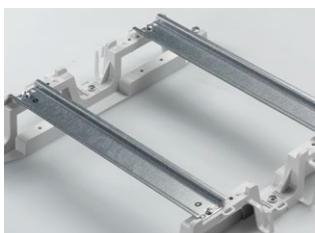
Des fixations arrières permettent une fixation murale pratique et stable.

Chaque panneau frontal est fourni avec des vis imperdables, ce qui présente des avantages pratiques et de sécurité.

Les prédécoupes latérales offrent des possibilités supplémentaires de passage de câbles.

Le double joint sur le panneau avant améliore l'étanchéité.

Tous les accessoires et les moindres détails ont été développés pour maintenir une double isolation à tout moment.



Le cadre amovible simplifie et accélère le câblage sur table. Les trous oblongs du cadre permettent de le fixer rapidement à l'intérieur de l'armoire.



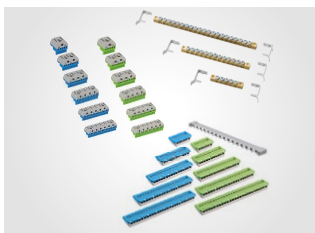
Afin de créer de l'espace en haut ou en bas du coffret, l'entraxe des rails DIN peut être modifié de la distance standard de 150 mm à 125 mm. Les panneaux de fermeture, entièrement réversibles, peuvent être décrochés, inversés et réinstallés d'un simple clic.



Des espaces ont été créés à l'intérieur des coffrets pour faciliter le câblage, avec des clips de câbles et des trous pour fixer les conducteurs au cadre avec de simples colliers de serrage.



Disjoncteurs modulaires ou en boîtier-moulé, des appareils installés en face avant du panneau sont dans une position intégrée, rationnelle et fonctionnellement appropriée.



**3 systèmes de borniers différents**  
Les coffrets MISTRAL offrent de nombreux systèmes de borniers : des barrettes avec vis et les deux versions de borniers à connexion à vis ou automatique.



Les coffrets peuvent être installés côte à côte, avec des accessoires presse-étoupe protégeant le passage des conducteurs entre les unités adjacentes.



Les accessoires incluent des plastrons pleins et des plaques de fond pour permettre l'installation de tout type d'appareillage non modulaire, tels que des contacteurs, départs moteurs ou appareils en face avant du panneau.

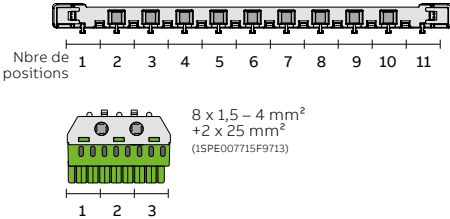
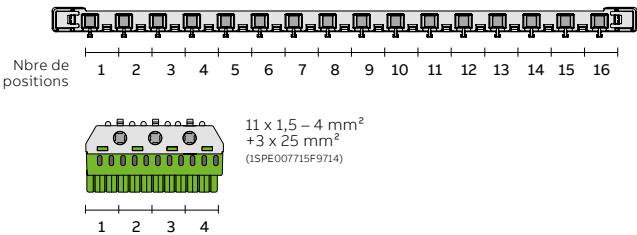
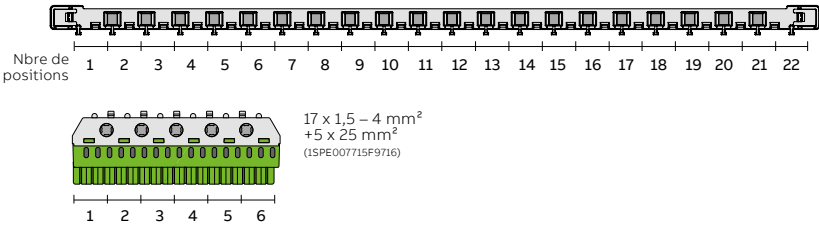


Retrouvez toutes les informations sur notre site

MISTRAL65H

Références de commande (coffrets avec borniers)

MISTRAL65H – IP65 (avec borniers de Terre sans vis)

| MISTRAL65H                                                                          | Description                                                                          | N° de modules<br>[18 mm] | GWT | Dimensions<br>L x H x P<br>[mm] | Article | Colis.<br>(pièce) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|---------------------------------|---------|-------------------|
|    | MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 1R-8M                                            | 8                        | 750 | 232 x 250 x 154                 | L629976 | 1/1               |
|                                                                                     |     |                          |     |                                 |         |                   |
|                                                                                     |                                                                                      |                          |     |                                 |         |                   |
|   | MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 1R-12M                                           | 12                       | 750 | 320 x 250 x 155                 | L629978 | 1/1               |
|                                                                                     |    |                          |     |                                 |         |                   |
|                                                                                     |                                                                                      |                          |     |                                 |         |                   |
|  | MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 1R-18M                                           | 18                       | 750 | 430 x 250 x 155                 | L629980 | 1/1               |
|                                                                                     |  |                          |     |                                 |         |                   |
|                                                                                     |                                                                                      |                          |     |                                 |         |                   |

Exemple de montage des borniers sans vis sur leur support sur le catalogue Mistral65H

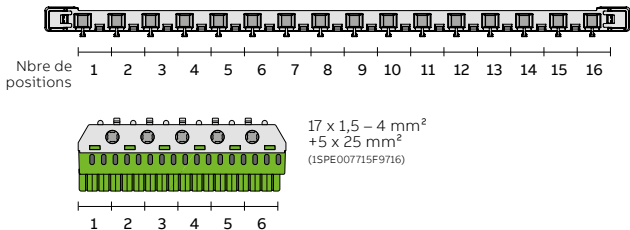
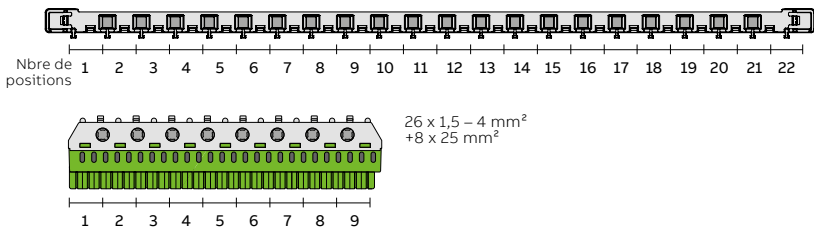
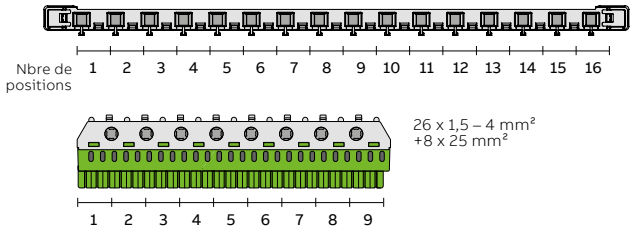


D'autres coffrets et plus  
d'informations disponibles  
sur le Catalogue Mistral65H

## MISTRAL65H

### Références de commande (coffrets avec borniers)

#### MISTRAL65H – IP65 (avec borniers de Terre sans vis)

| MISTRAL65H                                                                          | Description                                                                         | N° de modules<br>[18 mm] | GWT | Dimensions<br>L x H x P<br>[mm] | Article | Colis.<br>(pièce) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|---------------------------------|---------|-------------------|
|    | MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 2R-12M                                          | 24                       | 750 | 320 x 435 x 155                 | L629982 | 1/1               |
|                                                                                     |    |                          |     |                                 |         |                   |
|   | MISTRAL65H 750 - Porte transparente 2R-18M                                          | 36                       | 750 | 430 x 435 x 155                 | L629984 | 1/1               |
|                                                                                     |  |                          |     |                                 |         |                   |
|  | MISTRAL65H 750 - Porte transparente 3R-12M                                          | 36                       | 750 | 320 x 600 x 155                 | L629986 | 1/1               |
|                                                                                     |  |                          |     |                                 |         |                   |

Exemple de montage des borniers sans vis sur leur support sur le catalogue Mistral65H



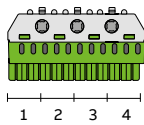
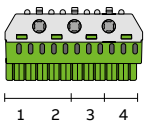
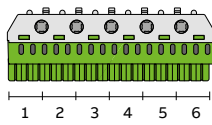
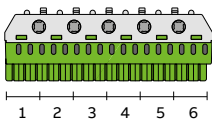
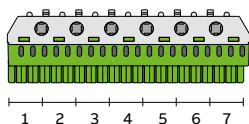
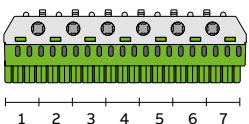
D'autres coffrets et plus  
d'informations disponibles  
sur le Catalogue Mistral65H



MISTRAL65H

Références de commande (coffrets avec borniers)

MISTRAL65H- IP65 (avec borniers de Terre sans vis)

| MISTRAL65H                                                                          | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | N° de modules<br>[18 mm] | GWT | Dimensions<br>L x H x P<br>[mm] | Article | Colis.<br>(pièce) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|---------------------------------|---------|-------------------|
|    | MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 4R-12M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 48                       | 750 | 320 x 735 x 155                 | L629988 | 1/1               |
|                                                                                     | <div><div>Nbre de positions</div><div><br/>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16</div><div><br/>11 x 1,5 – 4 mm<sup>2</sup><br/>+ 3 x 25 mm<sup>2</sup><br/>(1SPE007715F9714)</div><div><br/>11 x 1,5 – 4 mm<sup>2</sup><br/>+ 3 x 25 mm<sup>2</sup><br/>(1SPE007715F9714)</div></div>                           |                          |     |                                 |         |                   |
|   | MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 3R-18M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 54                       | 750 | 430 x 600 x 155                 | L629990 | 1/1               |
|                                                                                     | <div><div>Nbre de positions</div><div><br/>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22</div><div><br/>17 x 1,5 – 4 mm<sup>2</sup><br/>+ 5 x 25 mm<sup>2</sup><br/>(1SPE007715F9716)</div><div><br/>17 x 1,5 – 4 mm<sup>2</sup><br/>+ 5 x 25 mm<sup>2</sup><br/>(1SPE007715F9716)</div></div>    |                          |     |                                 |         |                   |
|  | MISTRAL65H 750 - Porte Transparente 4R-18M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 72                       | 750 | 430 x 735 x 155                 | L629992 | 1/1               |
|                                                                                     | <div><div>Nbre de positions</div><div><br/>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22</div><div><br/>20 x 1,5 – 4 mm<sup>2</sup><br/>+ 6 x 25 mm<sup>2</sup><br/>(1SPE007715F9717)</div><div><br/>20 x 1,5 – 4 mm<sup>2</sup><br/>+ 6 x 25 mm<sup>2</sup><br/>(1SPE007715F9717)</div></div> |                          |     |                                 |         |                   |

Exemple de montage des borniers sans vis sur leur support sur le catalogue Mistral65H



D'autres coffrets et plus  
d'informations disponibles  
sur le Catalogue Mistral65H

## MISTRAL65H

### Accessoires - Références de commande

#### MISTRAL65H – Accessoires communs

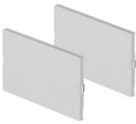
| Portes transparentes                                                              | Description                | N° of modules<br>[18 mm] | Article | Colis.<br>(pièce) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|-------------------|
|  | Porte transparente 4M      | 4                        | 151901  | 1/15              |
|                                                                                   | Porte transparente 8M      | 8                        | 151903  | 1/20              |
|                                                                                   | Porte transparente 12M     | 12                       | 151905  | 1/10              |
|                                                                                   | Porte transparente 18M     | 48                       | 151907  | 1/20              |
|                                                                                   | Porte transparente 24M/48M | 24/48                    | 151909  | 1/6               |
|                                                                                   | Porte transparente 36M     | 36                       | 151911  | 1/10              |
|                                                                                   | Porte transparente 36M/72M | 36/72                    | 151913  | 1/14              |
|                                                                                   | Porte transparente 54M     | 54                       | 151915  | 1/8               |

| Plaques de montage                                                                 | Description              | N° of modules<br>[18 mm] | Article | Colis.<br>(pièce) |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|-------------------|
|  | Plaque de fond métal 12M | 12                       | 151920  | 1/12              |
|                                                                                    | Plaque de fond métal 18M | 18                       | 151922  | 1/8               |

## MISTRAL65H

### Accessoires - Références de commande

#### MISTRAL65H – Autres accessoires

| Plastrons pleins                                                                  | Description                   | N° of modules<br>[18 mm] | Article | Colis.<br>(pièce) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------|-------------------|
|  | Plastron plein central 12M *  | 12                       | 151945  | 1/15              |
|                                                                                   | Plastron plein 2M             | 12                       | 151946  | 1/20              |
|                                                                                   | Plastron plein central 18M ** | 18                       | 151947  | 1/30              |
|                                                                                   | Plastron plein 18M            | 18                       | 151948  | 1/30              |

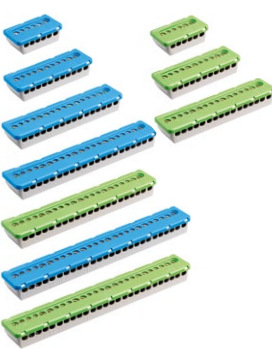
| Autres accessoires                                                                  | Description                                                   | N° of modules<br>[18 mm] | Article | Colis.<br>(pièce) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------------------|
|    | Pattes de fixation murale (4 pcs)                             |                          | 151927  | 1/30              |
|                                                                                     | Obturbateur 12M sécable MISTRAL65 / 65H - RAL 7035 Gris clair | 12                       | 173733  | 5                 |
|                                                                                     |                                                               | 12                       | A762378 | 50                |
|                                                                                     | Serrure avec clé                                              |                          | 151931  | 1/10              |
|   | Embout à perforation directe Ø 16                             |                          | 151935  | 10/100            |
|                                                                                     | Embout à perforation directe Ø 20                             |                          | 151936  | 10/100            |
|                                                                                     | Embout à perforation directe Ø 25                             |                          | 151937  | 10/100            |
|                                                                                     | Embout à perforation directe Ø 32                             |                          | 151938  | 5/50              |
|  | Adaptateur pour Gaine Technique de Logement                   |                          | 151942  | 1/10              |
|                                                                                     |                                                               |                          |         |                   |
|  | Presse-étoupe, Jonction entre deux coffrets Ø 28.5            |                          | 151949  | 10/400            |

\* MISTRAL65H coffret 3 rangées – 36 modules  
 \*\* MISTRAL65H coffret 3 rangées – 54 modules

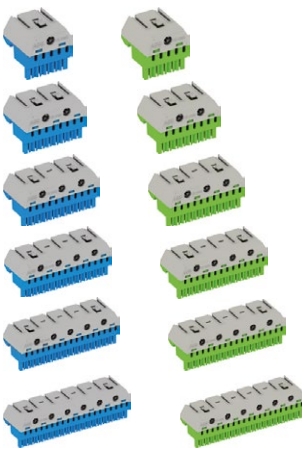
## MISTRAL65H

### Borniers - Références de commande

#### MISTRAL65H – Borniers à vis

| Borniers à vis                                                                    | Description                                                         | Courant nominal [A] | Article | Colis. (pièce) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
|  | Bornier de Neutre N 3 x 16 mm <sup>2</sup> +3 x 6 mm <sup>2</sup>   | 100                 | 799187  | 5/270          |
|                                                                                   | Bornier de Neutre N 5 x 16 mm <sup>2</sup> +6 x 6 mm <sup>2</sup>   | 100                 | 799188  | 5/150          |
|                                                                                   | Bornier de Neutre N 7 x 16 mm <sup>2</sup> +9 x 6 mm <sup>2</sup>   | 100                 | 799189  | 5/120          |
|                                                                                   | Bornier de Neutre N 9 x 16 mm <sup>2</sup> +12 x 6 mm <sup>2</sup>  | 100                 | 799190  | 5/90           |
|                                                                                   | Bornier de Neutre N 11 x 16 mm <sup>2</sup> +15 x 6 mm <sup>2</sup> | 100                 | 799191  | 5/90           |
|                                                                                   |                                                                     |                     |         |                |
|                                                                                   | Bornier de Terre 3 x 16 mm <sup>2</sup> +3 x 6 mm <sup>2</sup>      | 100                 | 799192  | 5/270          |
|                                                                                   | Bornier de Terre 5 x 16 mm <sup>2</sup> +6 x 6 mm <sup>2</sup>      | 100                 | 799193  | 5/150          |
|                                                                                   | Bornier de Terre 7 x 16 mm <sup>2</sup> +9 x 6 mm <sup>2</sup>      | 100                 | 799194  | 5/120          |
|                                                                                   | Bornier de Terre 9 x 16 mm <sup>2</sup> +12 x 6 mm <sup>2</sup>     | 100                 | 799195  | 5/90           |
|                                                                                   | Bornier de Terre 11 x 16 mm <sup>2</sup> +15 x 6 mm <sup>2</sup>    | 100                 | 799193  | 5/90           |

#### MISTRAL65H – Borniers sans vis

| Bornier sans vis                                                                    | Description                                                                       | Courant nominal [A] | Article | Colis. (pièce) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
|  | Bornier de Neutre sans vis N 5 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup>                          | 63                  | 799201  | 5/280          |
|                                                                                     | Bornier de Neutre sans vis N 5 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +1 x 25 mm <sup>2</sup>  | 63                  | 799202  | 5/180          |
|                                                                                     | Bornier de Neutre sans vis N 8 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +2 x 25 mm <sup>2</sup>  | 63                  | 799203  | 5/150          |
|                                                                                     | Bornier de Neutre sans vis N 11 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +3 x 25 mm <sup>2</sup> | 63                  | 799204  | 5/100          |
|                                                                                     | Bornier de Neutre sans vis N 14 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +4 x 25 mm <sup>2</sup> | 63                  | 799205  | 5/90           |
|                                                                                     | Bornier de Neutre sans vis N 17 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +5 x 25 mm <sup>2</sup> | 63                  | 799206  | 5/70           |
|                                                                                     | Bornier de Neutre sans vis N 20 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +6 x 25 mm <sup>2</sup> | 63                  | 799207  | 5/60           |
|                                                                                     | Bornier de Neutre sans vis N 23 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +7 x 25 mm <sup>2</sup> | 63                  | D763163 | 1/1            |
|                                                                                     | Bornier de Neutre sans vis N 26 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +8 x 25 mm <sup>2</sup> | 63                  | D763164 | 1/1            |
|                                                                                     |                                                                                   |                     |         |                |
|                                                                                     | Bornier de Terre sans vis 5 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +1 x 25 mm <sup>2</sup>     | 63                  | 799208  | 5/180          |
|                                                                                     | Bornier de Terre sans vis 8 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +2 x 25 mm <sup>2</sup>     | 63                  | 799209  | 5/150          |
|                                                                                     | Bornier de Terre sans vis 11 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +3 x 25 mm <sup>2</sup>    | 63                  | 799210  | 5/100          |
|                                                                                     | Bornier de Terre sans vis 14 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +4 x 25 mm <sup>2</sup>    | 63                  | 799211  | 5/90           |
|                                                                                     | Bornier de Terre sans vis 17 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +5 x 25 mm <sup>2</sup>    | 63                  | 799212  | 5/70           |
|                                                                                     | Bornier de Terre sans vis 20 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +6 x 25 mm <sup>2</sup>    | 63                  | 799213  | 5/60           |
|                                                                                     | Bornier de Terre sans vis 23 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +7 x 25 mm <sup>2</sup>    | 63                  | D763165 | 1/1            |
|                                                                                     | Bornier de Terre sans vis 26 x 1.5 – 4 mm <sup>2</sup> +8 x 25 mm <sup>2</sup>    | 63                  | D763166 | 1/1            |

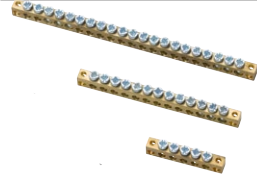
#### MISTRAL65H – Support de montage des borniers

| Support borniers                                                                    | Description         | Article | Colis. (pièce) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|----------------|
|  | Support Bornier 8M  | 799197  | 5/280          |
|                                                                                     | Support Bornier 12M | 799198  | 5/225          |
|                                                                                     | Support Bornier 18M | 799199  | 5/150          |

MISTRAL65H

Barrettes - Références de commande

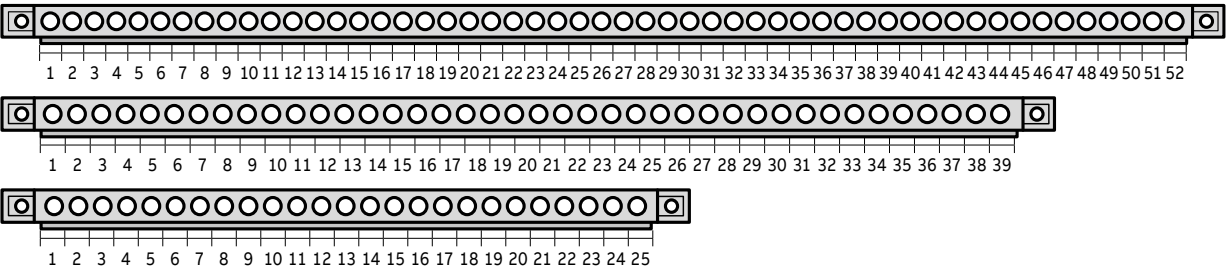
MISTRAL65H – Barrettes à vis

| Barrettes à vis                                                                   | Description                                    | Article | Colis.<br>(pièce) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------------|
|  | Barrette 5 trous D.4.5 mm                      | 12531   | 1/20              |
|                                                                                   | Barrette 10 trous D.4.5 mm et 3 trous D.5.6 mm | 12532   | 1/20              |
|                                                                                   | Barrette 16 trous D.4.5 mm et 3 trous D.5.6 mm | 12533   | 1/20              |
|                                                                                   | Barrette 15 trous D.4.5 mm et 6 trous D.5.6 mm | 12534   | 1/20              |
|                                                                                   | Barrette 19 trous D.4.5 mm et 6 trous D.5.6 mm | 12535   | 1/20              |

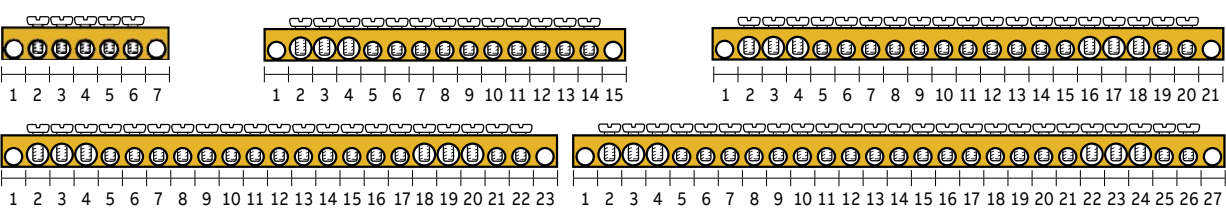
MISTRAL65H – Support de Barrettes

| Support Barrettes                                                                  | Description                      | Article | Colis.<br>(pièce) |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-------------------|
|  | Support barrette pour 8 modules  | 41Z25   | 1/24              |
|                                                                                    | Support barrette pour 12 modules | 41Z26   | 1/24              |
|                                                                                    | Support barrette pour 18 modules | 41Z27   | 1/24              |

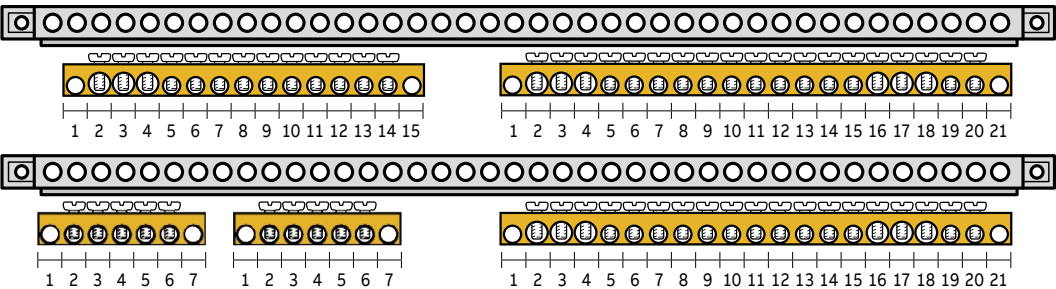
Supports de barrettes



Barrettes



Exemples d'assemblage



## MISTRAL65H

### Données techniques

#### MISTRAL65H – Données techniques

| Article                                    | H65P04X120750   | L629976<br>H65P08X120750 | L629978<br>H65P12X120750 | L629980<br>H65P18X120750 | L629982<br>H65P12X220750<br>S65P12X210750* |
|--------------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| Nombre de modulesw                         | 4               | 8                        | 12                       | 18                       | 24                                         |
| Dimensions (L x H x P) en mm               | 152 x 202 x 117 | 232 x 250 x 154          | 320 x 250 x 155          | 430 x 250 x 155          | 320 x 435 x 155                            |
| Couleur                                    | RAL 7035 gris   | RAL 7035 gris            | RAL 7035 gris            | RAL 7035 gris            | RAL 7035 gris                              |
| Type de porte                              | Transparente    | Transparente             | Transparente             | Transparente             | Transparente                               |
| Classe de protection                       | II □            | II □                     | II □                     | II □                     | II □                                       |
| Résistance au feu                          | GWT 750 °C      | GWT 750 °C               | GWT 750 °C               | GWT 750 °C               | GWT 750 °C                                 |
| Matière                                    | Thermoplastique | Thermoplastique          | Thermoplastique          | Thermoplastique          | Thermoplastique                            |
| Résistance aux chocs mécaniques            | IK10            | IK10                     | IK10                     | IK10                     | IK10                                       |
| Norme de référence                         | IEC 62208       | IEC 62208                | IEC 62208                | IEC 62208                | IEC 62208                                  |
| Température d'installation                 | -25 °C / +60 °C | -25 °C / +60 °C          | -25 °C / +60 °C          | -25 °C / +60 °C          | -25 °C / +60 °C                            |
| Résistance à la chaleur                    | BPT 70 °C       | BPT 70 °C                | BPT 70 °C                | BPT 70 °C                | BPT 70 °C                                  |
| Degré de protection IP                     | IP65            | IP65                     | IP65                     | IP65                     | IP65                                       |
| Puissance de dissipation max.              | 12 W            | 20 W                     | 27 W                     | 32 W                     | 34 W                                       |
| Courant nominal                            | 63 A            | 63 A                     | 63 A                     | 125 A                    | 125 A                                      |
| Cadre amovible                             | non             | non                      | non                      | non                      | oui                                        |
| Module additionnel                         | non             | non                      | oui                      | oui                      | oui                                        |
| Installation de Disj. Boîtier-Moulé (MCCB) | non             | oui                      | oui                      | oui                      | oui                                        |
| Entraxe de rail DIN                        | –               | –                        | –                        | –                        | 150 – 125 mm                               |
| Sans halogène                              | non             | non                      | non                      | non                      | non                                        |
| Entrée de câbles                           | Prédécoupes     | Prédécoupes              | Prédécoupes              | Prédécoupes              | Prédécoupes                                |

| Article                                    | L629984<br>H65P18X220750<br>S65P18X210750* | L629986<br>H65P12X320750<br>S65P12X310750* | L629988<br>H65P12X420750 | L629990<br>H65P18X320750<br>S65P18X310750* | L629992<br>H65P18X420750 |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| Nombre de modules                          | 36                                         | 36                                         | 48                       | 54                                         | 72                       |
| Dimensions (L x H x P) en mm               | 430 x 435 x 155                            | 320 x 600 x 155                            | 320 x 735 x 155          | 430 x 600 x 155                            | 430 x 735 x 155          |
| Couleur                                    | RAL 7035 gris                              | RAL 7035 gris                              | RAL 7035 gris            | RAL 7035 gris                              | RAL 7035 gris            |
| Type de porte                              | Transparente                               | Transparente                               | Transparente             | Transparente                               | Transparente             |
| Classe de protection                       | II □                                       | II □                                       | II □                     | II □                                       | II □                     |
| Résistance au feu                          | GWT 750 °C                                 | GWT 750 °C                                 | GWT 750 °C               | GWT 750 °C                                 | GWT 750 °C               |
| Matière                                    | Thermoplastique                            | Thermoplastique                            | Thermoplastique          | Thermoplastique                            | Thermoplastique          |
| Résistance aux chocs mécaniques            | IK10                                       | IK10                                       | IK10                     | IK10                                       | IK10                     |
| Norme de référence                         | IEC 62208                                  | IEC 62208                                  | IEC 62208                | IEC 62208                                  | IEC 62208                |
| Température d'installation                 | -25 °C / +60 °C                            | -25 °C / +60 °C                            | -25 °C / +60 °C          | -25 °C / +60 °C                            | -25 °C / +60 °C          |
| Résistance à la chaleur                    | BPT 70 °C                                  | BPT 70 °C                                  | BPT 70 °C                | BPT 70 °C                                  | BPT 70 °C                |
| Degré de protection IP                     | IP65                                       | IP65                                       | IP65                     | IP65                                       | IP65                     |
| Puissance de dissipation max.              | 43 W                                       | 51 W                                       | 64 W                     | 63 W                                       | 81 W                     |
| Courant nominal                            | 125 A                                      | 125 A                                      | 125 A                    | 125 A                                      | 125 A                    |
| Cadre amovible                             | oui                                        | oui                                        | oui                      | oui                                        | oui                      |
| Module additionnel                         | oui                                        | oui                                        | oui                      | oui                                        | oui                      |
| Installation de Disj. Boîtier-Moulé (MCCB) | oui                                        | oui                                        | oui                      | oui                                        | oui                      |
| Entraxe de rail DIN                        | 150 – 125 mm                               | 150 – 125 mm                               | 150 – 125 mm             | 150 – 125 mm                               | 150 – 125 mm             |
| Sans halogène                              | non                                        | non                                        | non                      | non                                        | non                      |
| Entrée de câbles                           | Prédécoupes                                | Prédécoupes                                | Prédécoupes              | Prédécoupes                                | Prédécoupes              |

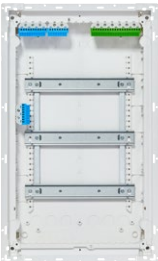
\* Pour les Coffrets Industriels, les modules indiquent la taille



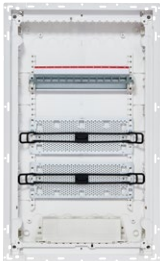
UK600 coffrets plastiques encastrés

Coffrets et portes

Coffret de distribution



Coffret médias



Coffret combiné



Le coffret combiné offre une zone protégée pour les composants médias. Vous pouvez ainsi couvrir rapidement et efficacement l'ensemble des contraintes d'installation. Une conduite disponible en option permet de simplifier la juxtaposition à la verticale et à l'horizontale ainsi que le câblage transversal pour réaliser de plus grosses installations.

Coffrets de distribution

Sans porte, équipés de bornier de neutre et terre à connexion rapide

| Désignation                                                                          | Nb. de modules<br>17.5 mm | Dimensions<br>H x L x P<br>mm | Dimensions<br>d'encastrement<br>mm | Coffret<br>sans<br>porte | Dormant avec porte*                                                                   |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                      |                           |                               |                                    |                          | Pièce                                                                                 | Article |
|  |                           |                               |                                    |                          |  |         |
| Coffret 1 rangée                                                                     | 12 à 13                   | 355 x 367 x 95                | 328 x 340 x 88                     | D731374                  | 1                                                                                     | D731081 |
| Coffret 2 rangées                                                                    | 24 à 28                   | 480 x 367 x 95                | 453 x 340 x 88                     | D731375                  | 1                                                                                     | D731082 |
| Coffret 3 rangées                                                                    | 36 à 41                   | 605 x 367 x 95                | 578 x 340 x 88                     | D731376                  | 1                                                                                     | D731083 |
| Coffret 4 rangées                                                                    | 48 à 56                   | 730 x 367 x 95                | 703 x 340 x 88                     | D731377                  | 1                                                                                     | D731084 |
| Coffret 5 rangées                                                                    | 60 à 70                   | 855 x 367 x 95                | 828 x 340 x 88                     | D731378                  | 1                                                                                     | D731085 |

\* Porte standard. Blanc, RAL 9016.  
Tôle d'acier, revêtement par poudre.



Laissez libre cours à votre créativité  
Il existe au total cinq modèles design et autres portes médias.



# Armoires de trottoir

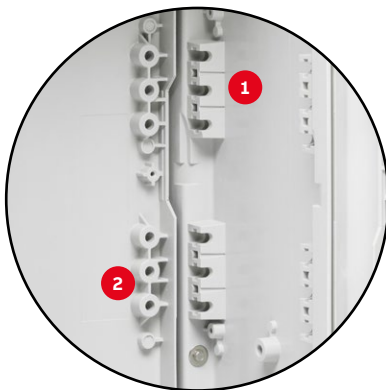
## EH3 - Armoires de trottoir DIN

L'accumulation d'eau et de poussière est évitée grâce à un toit en pente.

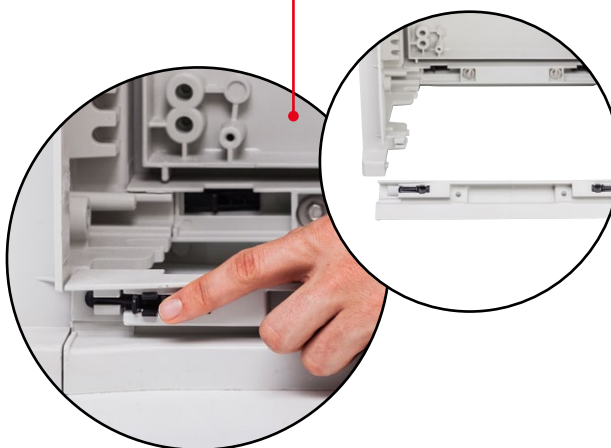


Fixation des jeux de barres avec des vis hexagonales M8 dans la paroi latérale, pour maximiser la largeur et l'espace pour les appareils électriques ①

Fixation de la plaque de montage à l'aide d'écrous M8 dans la paroi arrière pour maximiser la profondeur pour les appareils électriques ②

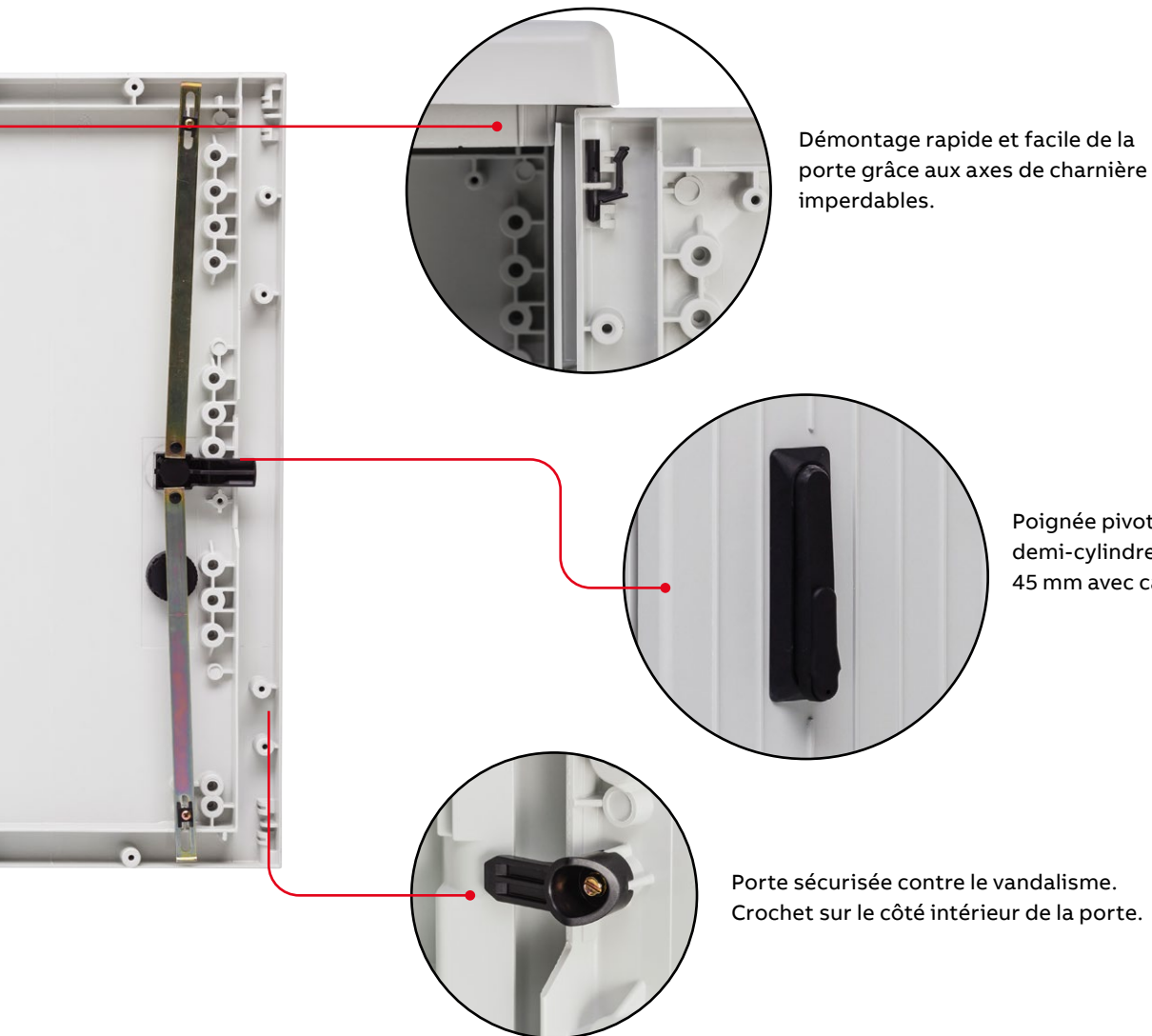


Retrait pratique du profilé inférieur pour un accès facile grâce à une opération de glissement sans outil.



Fixation simple des parois latérales/arrière et du toit à l'aide de vis auto-taraudeuses





## Armoires de trottoirs

### EH3 - Armoires de trottoir DIN



#### Applications

- Distribution de l'énergie
- Traitement des eaux
- Télévision par câble
- Applications d'énergie solaire
- Campings et places de marché
- Signalisation routière et éclairage public

#### Normes : EN / IEC 61439-5

#### Spécifications

- Armoires en polyester renforcé de fibres de verre et moulé à chaud
- Teintées dans la masse - RAL 7035 gris clair
- Livrées en kit ou assemblées en usine
- Indice de protection IP44 conforme à la norme EN 60529, IEC 60529
- Isolation totale
- Indice de protection IK10 contre les impacts externes conforme à la norme EN/IEC 62262
- Résistantes à la corrosion
- Stabilisées aux UV pour les applications extérieures
- Convient pour une utilisation dans des environnements allant de -35 °C à +80 °C. Les dépassements temporaires de température ne causent aucun dommage
- La porte peut être déverrouillée manuellement pour faciliter l'accès pour la maintenance. L'angle d'ouverture de porte dépasse 180°
- Des goujons sont moulés dans le panneau arrière et peuvent recevoir des inserts M8 pour un montage direct au niveau des jeux de barres, d'un châssis ou d'une plaque de montage pour les composants
- Des points de fixation sur le panneau latéral sont prévus pour le montage des jeux de barres.
- Livrées avec fond ouvert
- À monter sur une base selon les dimensions de la norme DIN 43629 entre les points de fixation
- Le capot anti-pluie empêche la stagnation de l'eau sur le toit
- Profilé inférieur amovible facilitant l'accès aux câbles sans outil



#### EH3/F - Armoires avec panneaux lisses

- 4 largeurs différentes ; toutes les tailles ont la même hauteur et la même profondeur
- La poignée pivotante est conçue pour recevoir une serrure semi-cylindrique profilée



#### EH3/AP - Armoires avec panneaux anti-affichage

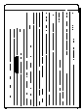
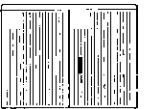
- 5 largeurs avec 2 hauteurs différentes ; toutes les tailles ont la même profondeur
- Système de fermeture à 3 points, actionné par la poignée exposée
- La poignée robuste laisse plus d'espace à l'intérieur de l'armoire et est compatible avec une serrure semi-cylindrique profilée
- Les portes et le panneau arrière sont profilés, ce qui empêche l'apposition d'affiches

## Armoires de trottoirs

### EH3 - Armoires de trottoir DIN

|                              |                       | DIN 00                                                                            | DIN 0                                                                             | DIN 1                                                                             | DIN 2                                                                               |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Type EH3 / F (H=875)<br>IP44 |                       |  |  |  |  |
|                              |                       | EH3 / F - 00                                                                      | EH3 / F - 0                                                                       | EH3 / F - 1                                                                       | EH3 / F - 2                                                                         |
| Assemblée en usine           | H x l x P             | 875 x 455 x 320                                                                   | 875 x 590 x 320                                                                   | 875 x 785 x 320                                                                   | 875 x 1115 x 320                                                                    |
|                              | Type                  | EH3C8XC1                                                                          | EH3C80S1                                                                          | EH3C81S1                                                                          | EH3C82S1                                                                            |
|                              | Réf. internationale @ | 4TBE843670C0100                                                                   | 4TBE843158C0100                                                                   | 4TBE843160C0100                                                                   | 4TBE843162C0100                                                                     |
|                              | Article               | 843670                                                                            | 843158                                                                            | 843160                                                                            | 843162                                                                              |

|                                  |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Type EH3 / AP (H=875)<br>IP44    |                       |  |  |  |  |  |
|                                  |                       | EH3 / AP - 00                                                                     | EH3 / AP - 0                                                                      | EH3 / AP - 1                                                                      | EH3 / AP - 2                                                                        | EH3 / AP - 3                                                                        |
| Assemblée en usine               | H x l x P             | 875 x 455 x 320                                                                   | 875 x 590 x 320                                                                   | 875 x 785 x 320                                                                   | 875 x 1115 x 320                                                                    | 875 x 1445 x 320                                                                    |
|                                  | Type                  | EH3C8XC2                                                                          | EH3C80S2                                                                          | EH3C81S2                                                                          | EH3C82S2                                                                            | EH3C83S2                                                                            |
|                                  | Réf. internationale @ | 4TBE843672C0100                                                                   | 4TBE843176C0100                                                                   | 4TBE843177C0100                                                                   | 4TBE843178C0100                                                                     | 4TBE843179C0100                                                                     |
|                                  | Article               | 843672                                                                            | 843176                                                                            | 843177                                                                            | 843178                                                                              | 843179                                                                              |
| Assemblée, avec<br>revêtement UV | Type                  | EH3U8XC2                                                                          | EH3U80S2                                                                          | EH3C91S2                                                                          | EH3C92S2                                                                            | EH3C93S2                                                                            |
|                                  | Réf. internationale @ | 4TBE843673N0100                                                                   | 4TBE843480C2100                                                                   | 4TBE843181C0100                                                                   | 4TBE843182C0100                                                                     | 4TBE843183C0100                                                                     |
|                                  | Article               | 843673                                                                            | 843480                                                                            | 843481                                                                            | 843182                                                                              | 843183                                                                              |

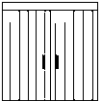
|                                  |                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Type EH3 / AP (H=1125)<br>IP44   |                       |  |  |  |  |  |
|                                  |                       | EH3 / AP - 200                                                                      | EH3 / AP - 20                                                                       | EH3 / AP - 21                                                                       | EH3 / AP - 22                                                                         | EH3 / AP - 23                                                                         |
| Assemblée en usine               | H x l x P             | 1125 x 455 x 320                                                                    | 1125 x 590 x 320                                                                    | 1125 x 785 x 320                                                                    | 1125 x 1115 x 320                                                                     | 1125 x 1445 x 320                                                                     |
|                                  | Type                  | EH3C9XC2                                                                            | EH3C90S2                                                                            | EH3C91S2                                                                            | EH3C92S2                                                                              | EH3C93S2                                                                              |
|                                  | Réf. internationale @ | 4TBE843676C0100                                                                     | 4TBE843180C0100                                                                     | 4TBE843181C0100                                                                     | 4TBE843182C0100                                                                       | 4TBE843183C0100                                                                       |
|                                  | Article               | 843676                                                                              | 843180                                                                              | 843181                                                                              | 843182                                                                                | 843183                                                                                |
| Assemblée, avec<br>revêtement UV | Type                  | EH3U9XC2                                                                            | EH3U90S2                                                                            | EH3U91S2                                                                            | EH3U92S2                                                                              | EH3U93S2                                                                              |
|                                  | Réf. internationale @ | 4TBE843677N0100                                                                     | 4TBE843484N2100                                                                     | 4TBE843485N2100                                                                     | 4TBE843486N2100                                                                       | 4TBE843487C2100                                                                       |
|                                  | Article               | 843677                                                                              | 843484                                                                              | 843485                                                                              | 843486                                                                                | 843487                                                                                |



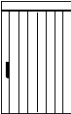
## Armoires de trottoirs

### EH3 - Armoires de trottoir DIN

#### EH3 / DC - DIN 2 Armoire de trottoir avec compartiments séparés

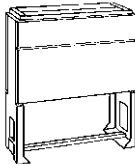
| Produit                                                                           | Dimensions                                         | Type              | Réf. internationale @ | Article         | Colis. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|--------|
| <b>EH3 / DC - 2</b>                                                               | H x D x W                                          |                   |                       |                 |        |
|  | Assemblée avec 2 poignées avec double fermeture    | 1125 x 1115 x 320 | EH3C92D2              | 4TBE843576C0100 | 843576 |
|                                                                                   | Plaque de montage Pertinax avec boulons de montage | 915 x 445 x 5     | EH3A95P5              | 4TBE843728C0100 | 843728 |
|                                                                                   |                                                    | 915 x 445 x 10    | EH3A95P10             | 4TBE843729C0100 | 843729 |
|                                                                                   | 2 plaques de montage sont nécessaires par armoire  |                   |                       |                 |        |

#### EH3 DIN1 Armoires hauteur 1310 mm

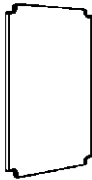
| Produit                                                                           | Dimensions                                         | Type           | Réf. internationale @ | Article         | Colis. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------|--------|
| <b>EH3 / AP 31 - DIN 1</b>                                                        | H x D x W                                          |                |                       |                 |        |
|  | Plaque de montage Pertinax avec boulons de montage | 1100 x 680 x 5 | EH3M61EH              | 4TBE843693C0100 | 843693 |
|                                                                                   |                                                    |                |                       |                 |        |

## Armoires de trottoirs

### EH3 - Accessoires

| Bases DIN                                                                           | Dimensions            | DIN 00                | DIN 0           | DIN 1           | DIN 2            | DIN 3            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
|                                                                                     | H x l x P             | 900 x 450 x 310       | 900 x 585 x 310 | 900 x 780 x 310 | 900 x 1110 x 310 | 900 x 1430 x 310 |
|  | Assemblée en usine    | Type                  | EH3BEXEH        | EH3BE0EH        | EH3BE1EH         | EH3BE2EH         |
|                                                                                     |                       | Réf. internationale @ | 4TBE843390N0100 | 4TBE843391N0100 | 4TBE843392N0100  | 4TBE843393C0100  |
|                                                                                     |                       | Article               | 843390          | 843391          | 843392           | 843393           |
| Base en polyester livré en kit RAL7035                                              | Type                  | EH3SEXEI              | EH3SE0EI        | EH3SE1EI        | EH3SE2EI         | EH3SE3EI         |
|                                                                                     | Réf. internationale @ | 4TBE843204R0100       | 4TBE843205R0100 | 4TBE843206R0100 | 4TBE843207R0100  | 4TBE843208R0100  |
|                                                                                     | Article               | 843204                | 843205          | 843206          | 843207           | 843208           |

#### Plaques de montage

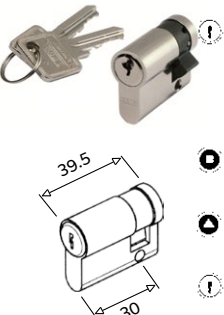
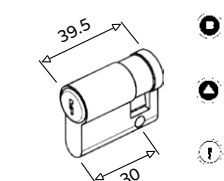
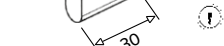
|                                                                                     | H x l x P                   | 665 x 350 x 5         | 665 x 485 x 5   | 665 x 680 x 5   | 705 x 1000 x 5  | 705 x 1340 x 5  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | Plaques support en Pertinax | Type                  | EH3M8XEH        | EH3M80EH        | EH3M81EH        | EH3M82EH        |
|                                                                                     |                             | Réf. internationale @ | 4TBE843681C0100 | 4TBE843024C0100 | 4TBE843044C0100 | 4TBE843057C0100 |
|                                                                                     |                             | Article               | 843681          | 843204          | 843044          | 843057          |
| Hauteur 1125 mm                                                                     | H x l x P                   | 915 x 350 x 5         | 915 x 485 x 5   | 915 x 680 x 5   | 955 x 1000 x 5  | 955 x 1340 x 5  |
|                                                                                     | Type                        | EH3M9XEH              | EH3M90EH        | EH3M91EH        | EH3M92EH        | EH3M93EH        |
|                                                                                     | Réf. internationale @       | 4TBE843682C0100       | 4TBE843070C0100 | 4TBE843071C0100 | 4TBE843072C0100 | 4TBE843256C0100 |
|                                                                                     | Article                     | 843682                | 843070          | 843071          | 843072          | 843256          |

#### Plaques de base

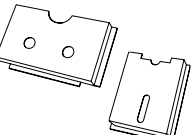
|                                                                                     | H x l x P                                          | 427 x 285 x 3         | 562 x 285 x 3   | 757 x 285 x 3   | 1086 x 285 x 3  | 1416 x 285 x 3  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | Platine de base Polyester 3mm avec vis de fixation | Type                  | EH3PEXEI        | EH3PE0EH        | EH3PE1EH        | EH3PE2EH        |
|                                                                                     |                                                    | Réf. internationale @ | 4TBE843683C0100 | 4TBE843300C0100 | 4TBE843301C0100 | 4TBE843302C0100 |
|                                                                                     |                                                    | Article               | 843683          | EH843300        | 843301          | 843302          |

## Armoires de trottoirs

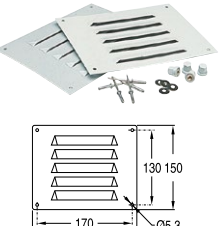
### EH3 - Accessoires

| Produit                                                                           | Type                           | Réf. internationale @ | Article | Colis |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|-------|
| <b>Serrures semi-cylindrique profilées</b>                                        |                                |                       |         |       |
|  | Avec 2 clés, V2432-E           |                       |         |       |
|                                                                                   | EH3AEECI                       | 4TBE843001C0100       | 843001  | 1     |
|                                                                                   | Clés de rechange pour EH3AEECI |                       |         |       |
|                                                                                   | PS832022                       | 4TBP832022C0100       | 832022  | 2     |
|                                                                                   | Avec 1 clé carrée, 8mm         |                       |         |       |
|  | EH3AEEQH                       | 4TBE843002C0100       | 843002  | 1     |
|                                                                                   | Avec 1 clé triangulaire, 8mm   |                       |         |       |
|                                                                                   | EH3AEETH                       | 4TBE843003C0100       | 843003  | 1     |
|                                                                                   | Avec 2 clés A434               |                       |         |       |
|  | EH3UAECI                       | 4TBE843248C0100       | 843248  | 1     |
|                                                                                   | Clés de rechange sur demande.  |                       |         |       |

#### Porte documents

|                                                                                   |                            |                 |        |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|--------|---|
|  | DIN A5 - W x H= 155x225 mm |                 |        |   |
|                                                                                   | PS832000                   | 4TBP832000C0100 | 832000 | 1 |

#### Grille de ventilation IP44

|                                                                                     |                                                                                                                 |                 |        |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|---|
|  | Jeu de 2 pièces                                                                                                 |                 |        |   |
|                                                                                     | PS832019                                                                                                        | 4TBP832019C0100 | 832019 | 1 |
|                                                                                     | Convenant pour une ouverture de ventilation. Comprend 2 grilles et 4 clous en nylon. Isolation totale. RAL 7035 |                 |        |   |

#### Insert fileté

|                                                                                     |                                                          |                 |        |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----|
|  | Canon fileté M8. Type Dodge pour paroi arrière et porte. |                 |        |     |
|                                                                                     | APTIM4                                                   | 4TBO851026C0100 | 851026 | 100 |

#### Verrouillage de la porte

|                                                                                     |                                                                                                                                                         |                 |        |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|---|
|  | Peut être installé sur les portes battantes gauche ou droite. Montage par perçage de 2 trous dans le profilé inférieur. Comprend les pièces de montage. |                 |        |   |
|                                                                                     | EH3AEEZ                                                                                                                                                 | 4TBE843007C0100 | 843007 | 1 |

#### Vis (pièces de rechange)

|                                                                                     |                                   |                 |        |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------|---|
|  | Bouton clipsable Hilo 5,8 x 16 mm |                 |        |   |
|                                                                                     | EH3AEEEN                          | 4TBE843556C0100 | 843556 | 1 |
|                                                                                     | Bouton clipsable Hilo 5,8 x 22 mm |                 |        |   |
|                                                                                     | EH3OEEEG                          | 4TBE890278C0100 | 890278 | 1 |

#### Boulons de montage pour plaques de montage (pièces de rechange)

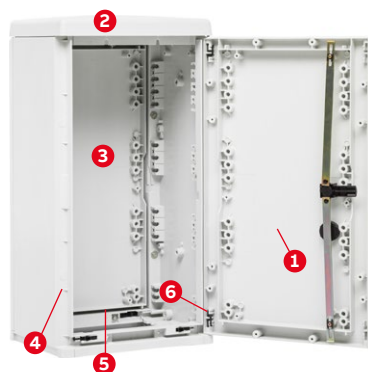
|                                                                                     |            |                 |        |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------|---|
|  | DIN 00-0-1 |                 |        |   |
|                                                                                     | EH3AE0EI   | 4TBE843566C0100 | 843566 | 1 |
|                                                                                     | DIN 2-3    |                 |        |   |
|                                                                                     | EH3AE2EI   | 4TBE843567C0100 | 843567 | 1 |

| Produit                                                                            | Type                                                                                                                       | Réf. internationale @ | Articles | Colis |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|-------|
| Poignée                                                                            |                                                                                                                            |                       |          |       |
|  | Poignée pour serrure semi-cylindrique profilée                                                                             |                       |          |       |
|                                                                                    | EH3EEESH                                                                                                                   | 4TBE843000C0100       | 843000   | 1     |
|                                                                                    | Pièce de rechange                                                                                                          |                       |          |       |
| Poignée à double fermeture                                                         |                                                                                                                            |                       |          |       |
|  | Pour deux serrures semi-cylindrique profilée                                                                               |                       |          |       |
|                                                                                    | EH3AEEDH                                                                                                                   | 4TBE783042C0100       | 783042   | 1     |
|                                                                                    | Pièce de rechange (Remarque : pour l'installation après-vente, une opération est nécessaire sur le mécanisme de la porte). |                       |          |       |

## Armoires de trottoirs

### EH3 - Armoires de trottoir DIN

#### EH3 / F (H = 875)



| Type            |                                         | DIN 00                |                 |
|-----------------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| EH3 / F (H=875) |                                         | EH3 / F - 00          |                 |
|                 |                                         | gauche                | droite          |
| 1               | Porte (avec poignée)                    | Type                  | -               |
|                 |                                         | Réf. internationale @ | -               |
|                 |                                         | Article               | -               |
|                 | Butée de porte                          | Type                  | -               |
|                 |                                         | Réf. internationale @ | -               |
|                 |                                         | Article               | -               |
| 2               | Capot                                   | Type                  | EH3AEXE5        |
|                 |                                         | Réf. internationale @ | 4TBE843634C0100 |
|                 |                                         | Article               | 843634          |
| 3               | Paroi arrière (2 pour DIN2 et DIN3)     | Type                  | EH3A8XE7        |
|                 |                                         | Réf. internationale @ | 4TBE843636C0100 |
|                 |                                         | Article               | 843636          |
|                 | Traverse centrale                       | Type                  | -               |
|                 |                                         | Réf. internationale @ | -               |
|                 |                                         | Article               | -               |
| 4               | Panneau latéral                         | Type                  | EH3A8EEN        |
|                 |                                         | Réf. internationale @ | 4TBE843592C0100 |
|                 |                                         | Article               | 843592          |
| 5               | Profilé de base                         | Type                  | EH3AEXEC        |
|                 |                                         | Réf. internationale @ | 4TBE843514C0100 |
|                 |                                         | Article               | 843514          |
| 6               | Jeu de charnières (2 pour DIN2 et DIN3) | Type                  | EH3AEEEL        |
|                 |                                         | Réf. internationale @ | 4TBE843445C0100 |
|                 |                                         | Article               | 843445          |
|                 | Jeu d'accessoires                       | Type                  | EH3AE0EG        |
|                 |                                         | Réf. internationale @ | 4TBE843447N0100 |
|                 |                                         | Article               | 843447          |

| Type             |                                         | DIN 00                |                 |
|------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| EH3 / AP (H=875) |                                         | EH3 / AP - 00         |                 |
|                  |                                         | gauche                | droite          |
| 1                | Porte (avec poignée)                    | Type                  | -               |
|                  |                                         | Réf. internationale @ | -               |
|                  |                                         | Article               | -               |
|                  | Butée de porte                          | Type                  | -               |
|                  |                                         | Réf. internationale @ | -               |
|                  |                                         | Article               | -               |
| 2                | Capot                                   | Type                  | EH3AEXE5        |
|                  |                                         | Réf. internationale @ | 4TBE843634C0100 |
|                  |                                         | Article               | 843634          |
|                  | Traverse centrale                       | Type                  | -               |
|                  |                                         | Réf. internationale @ | -               |
|                  |                                         | Article               | -               |
| 4                | Panneau latéral                         | Type                  | EH3A8EEN        |
|                  |                                         | Réf. internationale @ | 4TBE843592C0100 |
|                  |                                         | Article               | 843592          |
| 5                | Profilé de base                         | Type                  | EH3AEXEC        |
|                  |                                         | Réf. internationale @ | 4TBE843514C0100 |
|                  |                                         | Article               | 843514          |
| 6                | Jeu de charnières (2 pour DIN2 et DIN3) | Type                  | EH3AEEEL        |
|                  |                                         | Réf. internationale @ | 4TBE843445C0100 |
|                  |                                         | Article               | 843445          |
|                  | Jeu d'accessoires*                      | Type                  | EH3AE0EG        |
|                  |                                         | Réf. internationale @ | 4TBE843447N0100 |
|                  |                                         | Article               | 843447          |

Pour les pièces en polyester avec revêtement anti-érosion UV, nous contacter.

\* Le jeu d'accessoires comprend des boulons, des rondelles et des écrous pour l'assemblage d'armoires en polyester

## Armoires de trottoirs

### EH3 - Armoires de trottoir DIN

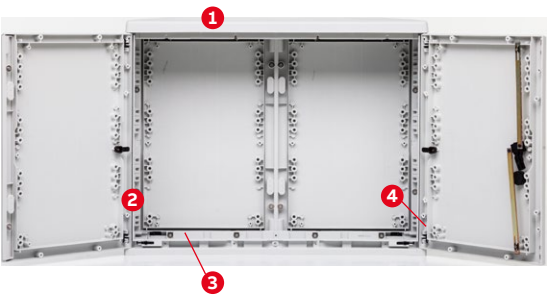
| DIN 0           |                 | DIN 1           |                 | DIN 2           |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| EH3 / F - 0     |                 | EH3 / F - 1     |                 | EH3 / F - 2     |                 |
| gauche          | droite          | gauche          | droite          | gauche          | droite          |
| -               | EH3A80E1        | -               | EH3A81SH        | EH3A82EM        | -               |
| -               | 4TBE843035N0100 | -               | 4TBE843049N0100 | 4TBE843615C0100 | -               |
| -               | 843035          | -               | 843049          | 843615          | -               |
| -               | -               | -               | -               | EH3A8EER        | EH3A8EER        |
| -               | -               | -               | -               | 4TBE843605C0100 | 4TBE843605C0100 |
| -               | -               | -               | -               | 843605          | 843605          |
| EH3AE0EJ        | EH3AE0EJ        | EH3AE1EH        | EH3AE1EH        | EH3AE2EJ        | EH3AE2EJ        |
| 4TBE843599C0100 | 4TBE843599C0100 | 4TBE843600C0100 | 4TBE843600C0100 | 4TBE843601C0100 | 4TBE843601C0100 |
| 843599          | 843599          | 843600          | 843600          | 843601          | 843601          |
| EH3A80EI        | EH3A80EI        | EH3A81EF        | EH3A81EF        | EH3A82EF        | EH3A82EF        |
| 4TBE843519C0100 | 4TBE843519C0100 | 4TBE843521C0100 | 4TBE843521C0100 | 4TBE843607C0100 | 4TBE843607C0100 |
| 843519          | 843519          | 843521          | 843521          | 843607          | 843607          |
| -               | -               | -               | -               | EH3A8EEQ        | EH3A8EEQ        |
| -               | -               | -               | -               | 4TBE843603C0100 | 4TBE843603C0100 |
| -               | -               | -               | -               | 843603          | 843603          |
| EH3A8EEN        | EH3A8EEM        | EH3A8EEN        | EH3A8EEM        | EH3A8EEN        | EH3A8EEM        |
| 4TBE843592C0100 | 4TBE843591C0100 | 4TBE843592C0100 | 4TBE843591C0100 | 4TBE843592C0100 | 4TBE843591C0100 |
| 843592          | 843591          | 843592          | 843591          | 843592          | 843591          |
| EH3AE0EH        | EH3AE0EH        | EH3AE1EC        | EH3AE1EC        | EH3AE2EH        | EH3AE2EH        |
| 4TBE843515C0100 | 4TBE843515C0100 | 4TBE843516C0100 | 4TBE843516C0100 | 4TBE843517C0100 | 4TBE843517C0100 |
| 843515          | 843515          | 843516          | 843516          | 843517          | 843517          |
| EH3AEEL         | EH3AEEL         | EH3AEEL         | EH3AEEL         | EH3AEEL         | EH3AEEL         |
| 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 |
| 843445          | 843445          | 843445          | 843445          | 843445          | 843445          |
| EH3AE0EG        | EH3AE0EG        | EH3AE0EG        | EH3AE0EG        | EH3AE2EG        | EH3AE2EG        |
| 4TBE843447N0100 | 4TBE843447N0100 | 4TBE843447N0100 | 4TBE843447N0100 | 4TBE843452C0100 | 4TBE843452C0100 |
| 843447          | 843447          | 843447          | 843447          | 843452          | 843452          |

| DIN 0           |                 | DIN 1           |                 | DIN 2           |                 | DIN 3           |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| EH3 / AP - 0    |                 | EH3 / AP - 1    |                 | EH3 / AP - 2    |                 | EH3 / AP - 3    |                 |
| gauche          | droite          | gauche          | droite          | gauche          | droite          | gauche          | droite          |
| -               | EH3A80S2        | -               | EH3A81S2        | EH3A82C2        | -               | EH3A83CA        | EH3A83SH        |
| -               | 4TBE843101C0100 | -               | 4TBE843104C0100 | 4TBE843538N0100 | -               | 4TBE843542N0100 | 4TBE843369C0100 |
| -               | 843101          | -               | 843104          | 843538          | -               | 843542          | 843369          |
| -               | -               | -               | -               | EH3A8EER        | EH3A8EER        | EH3A8EER        | EH3A8EER        |
| -               | -               | -               | -               | 4TBE843605C0100 | 4TBE843605C0100 | 4TBE843605C0100 | 4TBE843605C0100 |
| -               | -               | -               | -               | 843605          | 843605          | 843605          | 843605          |
| EH3AE0EJ        | EH3AE0EJ        | EH3AE1EH        | EH3AE1EH        | EH3AE2EJ        | EH3AE2EJ        | EH3AE3EJ        | EH3AE3EJ        |
| 4TBE843599C0100 | 4TBE843599C0100 | 4TBE843600C0100 | 4TBE843600C0100 | 4TBE843601C0100 | 4TBE843601C0100 | 4TBE843602C0100 | 4TBE843602C0100 |
| 843599          | 843599          | 843600          | 843600          | 843601          | 843601          | 843602          | 843602          |
| -               | -               | -               | -               | EH3A8EEQ        | EH3A8EEQ        | EH3A8EEQ        | EH3A8EEQ        |
| -               | -               | -               | -               | 4TBE843603C0100 | 4TBE843603C0100 | 4TBE843603C0100 | 4TBE843603C0100 |
| -               | -               | -               | -               | 843603          | 843603          | 843603          | 843603          |
| EH3A8EEN        | EH3A8EEM        | EH3A8EEN        | EH3A8EEM        | EH3A8EEN        | EH3A8EEM        | EH3A8EEN        | EH3A8EEM        |
| 4TBE843592C0100 | 4TBE843591C0100 | 4TBE843592C0100 | 4TBE843591C0100 | 4TBE843592C0100 | 4TBE843591C0100 | 4TBE843592C0100 | 4TBE843591C0100 |
| 843592          | 843591          | 843592          | 843591          | 843592          | 843591          | 843592          | 843591          |
| EH3AE0EH        | EH3AE0EH        | EH3AE1EC        | EH3AE1EC        | EH3AE2EH        | EH3AE2EH        | EH3AE3EI        | EH3AE3EI        |
| 4TBE843515C0100 | 4TBE843515C0100 | 4TBE843516C0100 | 4TBE843516C0100 | 4TBE843517C0100 | 4TBE843517C0100 | 4TBE843518C0100 | 4TBE843518C0100 |
| 843515          | 843515          | 843516          | 843516          | 843517          | 843517          | 843518          | 843518          |
| EH3AEEL         | EH3AEEL         | EH3AEEL         | EH3AEEL         | EH3AEEL         | EH3AEEL         | EH3AEEL         | EH3AEEL         |
| 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 |
| 843445          | 843445          | 843445          | 843445          | 843445          | 843445          | 843445          | 843445          |
| EH3AE0EG        | EH3AE0EG        | EH3AE0EG        | EH3AE0EG        | EH3AE2EG        | EH3AE2EG        | EH3AE2EG        | EH3AE2EG        |
| 4TBE843447N0100 | 4TBE843447N0100 | 4TBE843447N0100 | 4TBE843447N0100 | 4TBE843452C0100 | 4TBE843452C0100 | 4TBE843452C0100 | 4TBE843452C0100 |
| 843447          | 843447          | 843447          | 843447          | 843452          | 843452          | 843452          | 843452          |

Armoires de trottoirs

EH3 - Armoires de trottoir DIN

EH3 / AP (H = 1125)



| Type                |                                            | DIN 00                |                 |
|---------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| EH3 / AP (H = 1125) |                                            |                       |                 |
|                     |                                            | Gauche                | Droite          |
| 1                   | Capot                                      | Type                  | EH3AEXE5        |
|                     |                                            | Réf. internationale @ | 4TBE843634C0100 |
|                     |                                            |                       | 843634          |
| 2                   | Panneau latéral                            | Type                  | EH3A9EEM        |
|                     |                                            | Réf. internationale @ | 4TBE843594C0100 |
|                     |                                            |                       | 843594          |
| 3                   | Profilé de base                            | Type                  | EH3AEXEC        |
|                     |                                            | Réf. internationale @ | 4TBE843514C0100 |
|                     |                                            |                       | 843514          |
| 4                   | Jeu de charnières<br>(2 pour DIN2 et DIN3) | Type                  | EH3AEEEL        |
|                     |                                            | Réf. internationale @ | 4TBE843445C0100 |
|                     |                                            |                       | 843445          |
|                     | Jeu d'accessoires*                         | Type                  | EH3AE0EG        |
|                     |                                            | Réf. internationale @ | 4TBE843447N0100 |
|                     |                                            |                       | 843447          |

Remarque : jeu d'accessoires comprenant des boulons, des rondelles et des écrous pour le montage de pièces séparées à l'intérieur de l'armoire.  
\* Le jeu d'accessoires comprend des boulons, des rondelles et des écrous pour l'assemblage d'armoires en polyester

## Armoires de trottoirs

### EH3 - Armoires de trottoir DIN

| DIN 0           |                 | DIN 1           |                 | DIN 2           |                 | DIN 3           |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| EH3 / AP - 20   |                 | EH3 / AP - 21   |                 | EH3 / AP - 22   |                 | EH3 / AP - 23   |                 |
| Gauche          | Droite          | Gauche          | Droite          | Gauche          | Droite          | Gauche          | Droite          |
| EH3AE0EJ        | EH3AE0EJ        | EH3AE1EH        | EH3AE1EH        | EH3AE2EJ        | EH3AE2EJ        | EH3AE3EJ        | EH3AE3EJ        |
| 4TBE843599C0100 | 4TBE843599C0100 | 4TBE843600C0100 | 4TBE843600C0100 | 4TBE843601C0100 | 4TBE843601C0100 | 4TBE843602C0100 | 4TBE843602C0100 |
| 843599          | 843599          | 843600          | 843600          | 843601          | 843601          | 843602          | 843602          |
| EH3A9EEM        | EH3A9EEL        | EH3A9EEM        | EH3A9EEL        | EH3A9EEM        | EH3A9EEL        | EH3A9EEM        | EH3A9EEL        |
| 4TBE843594C0100 | 4TBE843593C0100 | 4TBE843594C0100 | 4TBE843593C0100 | 4TBE843594C0100 | 4TBE843593C0100 | 4TBE843594C0100 | 4TBE843593C0100 |
| 843594          | 843593          | 843594          | 843593          | 843594          | 843593          | 843594          | 843593          |
| EH3AE0EH        | EH3AE0EH        | EH3AE1EC        | EH3AE1EC        | EH3AE2EH        | EH3AE2EH        | EH3AE3EI        | EH3AE3EI        |
| 4TBE843515C0100 | 4TBE843515C0100 | 4TBE843516C0100 | 4TBE843516C0100 | 4TBE843517C0100 | 4TBE843517C0100 | 4TBE843518C0100 | 4TBE843518C0100 |
| 843515          | 843515          | 843516          | 843516          | 843517          | 843517          | 843518          | 843518          |
| EH3AEEL         | EH3AEEL         | EH3AEEL         | EH3AEEL         | EH3AEEL         | EH3AEEL         | EH3AEEL         | EH3AEEL         |
| 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 | 4TBE843445C0100 |
| 843445          | 843445          | 843445          | 843445          | 843445          | 843445          | 843445          | 843445          |
| EH3AE0EG        | EH3AE0EG        | EH3AE0EG        | EH3AE0EG        | EH3AE2EG        | EH3AE2EG        | EH3AE2EG        | EH3AE2EG        |
| 4TBE843447N0100 | 4TBE843447N0100 | 4TBE843447N0100 | 4TBE843447N0100 | 4TBE843452C0100 | 4TBE843452C0100 | 4TBE843452C0100 | 4TBE843452C0100 |
| 843447          | 843447          | 843447          | 843447          | 843452          | 843452          | 843452          | 843452          |



## Armoires de trottoirs

EH3 / GD - Armoires à grande profondeur



Armoires à grande profondeur

### Applications

- Distribution d'énergie
- Armoire de compteur de gaz
- Armoire de commande
- Générateurs et postes de transformation
- Installation de pompage
- Armoire pour châssis d'alimentation 19"
- Redresseurs

### Normes : EN / IEC 61439-5

### Caractéristiques et avantages

- Portes, parois arrière et latérales en polyester renforcé de fibres de verre moulé à chaud
- Teintées dans la masse - RAL 7035 gris
- Capot en polyester stratifié à la main et renforcé de fibres de verre
- Capot avec revêtement extérieur RAL 7035
- Neuf tailles en deux hauteurs, deux profondeurs et trois largeurs
- Fournies montées en usine ou en kit
- Indice de protection IP44 conforme à la norme EN / IEC 60529.
- Isolation totale ☐
- Indice de protection IK10 contre des impacts mécaniques externes conforme à la norme EN / IEC 62262
- Résistantes à la corrosion
- Stables aux UV pour une installation à l'extérieur
- Résistantes à des températures de -35°C jusqu'à +80°C

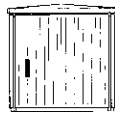
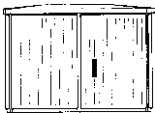
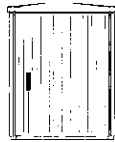
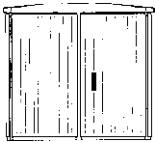
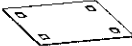
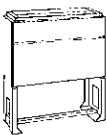
Les augmentations temporaires de température ne causent aucun dommage

- La poignée non encastrée augmente la profondeur utilisable de l'armoire et peut être équipée de serrures semi-cylindriques
- Les portes peuvent être retirées manuellement pour faciliter l'accès pour la maintenance
- Possibilité d'ouvrir la porte latéralement ou par le bas
- Les trous de montage pour recevoir les inserts filetés M8 situés sur le panneau arrière permettent un accès direct pour l'installation de jeux de barres, de châssis ou de plaques de montage
- Possibilité d'ouvrir la porte latéralement ou par le bas
- Fournies avec des points de montage pour une installation au sol ou sur une base
- La forme du capot empêche l'eau de stagner
- Les surfaces anti-affiches rendent très difficile l'apposition d'affiches et les font tomber

## Armoires de trottoirs

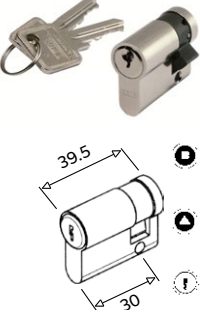
### EH3 / GD - Armoires à grande profondeur

#### EH3 / GD - Armoires de trottoir à grande profondeur

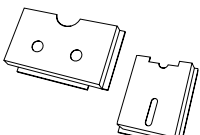
|                                                                                                                                                                                    | Largeur                    | 676                                                                               | 871                                                                                 | 1200                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type EH3 / GD</b><br><b>Hauteur 875 mm</b><br><b>Armoire assemblée IP44</b>                                                                                                     |                            |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                    | <b>Type</b>                | <b>EH3 / GD-AP - 031</b>                                                          | <b>EH3 / GD-AP - 041</b>                                                            | <b>EH3 / GD-AP - 051</b>                                                            |
|                                                                                                                                                                                    | <b>H x l x P</b>           | <b>875 x 676 x 541</b>                                                            | <b>875 x 871 x 541</b>                                                              | <b>875 x 1200 x 541</b>                                                             |
|                                                                                                                                                                                    | <b>Profondeur 541 mm</b>   | Type EH3G86C2<br>Réf. internationale @ 4TBE843645C0100<br>Article 843645          | Type EH3G87C2<br>Réf. internationale @ 4TBE843646C0100<br>Article 843646            | Type EH3G88C2<br>Réf. internationale @ 4TBE843647N0100<br>Article 843647            |
| <b>Type EH3 / GD</b><br><b>Hauteur 1125 mm</b><br><b>Armoire assemblée IP44</b>                                                                                                    |                            |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                    | <b>Type</b>                | <b>EH3 / GD-AP - 233</b>                                                          | <b>EH3 / GD-AP - 243</b>                                                            | <b>EH3 / GD-AP - 253</b>                                                            |
|                                                                                                                                                                                    | <b>H x l x P</b>           | <b>1125 x 676 x 541</b>                                                           | <b>1125 x 871 x 541</b>                                                             | <b>1125 x 1200 x 541</b>                                                            |
|                                                                                                                                                                                    | <b>Profondeur 541 mm</b>   | Type EH3G96C2<br>Réf. internationale @ 4TBE843651C0100<br>Article 843651          | Type EH3G97C2<br>Réf. internationale @ 4TBE843652C0100<br>Article 843652            | Type EH3G98C2<br>Réf. internationale @ 4TBE843653C0100<br>Article 843653            |
| <b>Profondeur 676 mm</b>                                                                                                                                                           | <b>H x l x P</b>           | <b>1125 x 676 x 676</b>                                                           | <b>1125 x 871 x 676</b>                                                             | <b>1125 x 1200 x 676</b>                                                            |
|                                                                                                                                                                                    | Type                       | EH3G96CA                                                                          | EH3G97CA                                                                            | EH3G98CA                                                                            |
|                                                                                                                                                                                    | Réf. internationale @      | 4TBE843654C0100                                                                   | 4TBE843655C0100                                                                     | 4TBE843656C0100                                                                     |
|                                                                                                                                                                                    | Article                    | 843654                                                                            | 843655                                                                              | 843656                                                                              |
|  <b>Plaque de montage</b><br><b>Hauteur = 875 mm</b>                                            | <b>H x l x P</b>           | <b>665 x 485 x 5</b>                                                              | <b>665 x 680 x 5</b>                                                                | <b>705 x 1000 x 5</b>                                                               |
|                                                                                                                                                                                    | Type                       | EH3M80EH                                                                          | EH3M81EH                                                                            | EH3M82EH                                                                            |
|                                                                                                                                                                                    | Réf. internationale @      | 4TBE843024C0100<br>843204                                                         | 4TBE843044C0100<br>843044                                                           | 4TBE843057C0100<br>843057                                                           |
|                                                                                                                                                                                    | <b>Hauteur = 1125 mm</b>   | Type EH3M90EH<br>Réf. internationale @ 4TBE843070C0100<br>843070                  | Type EH3M91EH<br>Réf. internationale @ 4TBE843071C0100<br>843071                    | Type EH3M92EH<br>Réf. internationale @ 4TBE843072C0100<br>843072                    |
|  <b>Plaque de base</b><br><b>Profondeur = 541 mm</b>                                            | <b>H x l x P</b>           | <b>676 x 541</b>                                                                  | <b>871 x 541</b>                                                                    | <b>1200 x 541</b>                                                                   |
|                                                                                                                                                                                    | Type                       | EH3PE6EH                                                                          | EH3PE7EH                                                                            | EH3PE8EH                                                                            |
|                                                                                                                                                                                    | Réf. internationale @      | 4TBE843657C0100<br>843657                                                         | 4TBE843658C0100<br>843658                                                           | 4TBE843659C0100<br>843659                                                           |
|                                                                                                                                                                                    | <b>Profondeur = 676 mm</b> | Type EH3PE6EI<br>Réf. internationale @ 4TBE843660C0100<br>843660                  | Type EH3PE7EI<br>Réf. internationale @ 4TBE843661C0100<br>843661                    | Type EH3PE8EI<br>Réf. internationale @ 4TBE843662C0100<br>843662                    |
| <b>Polyester 3 mm avec vis de sécurité</b>                                                                                                                                         |                            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|  <b>Base en polyester -</b><br><b>Livrée en kit pour armoires</b><br><b>Profondeur = 541 mm</b> | <b>H x l x P</b>           | <b>900x676x541</b>                                                                | <b>900x871x541</b>                                                                  | <b>900x1200x541</b>                                                                 |
|                                                                                                                                                                                    | Type                       | EH3BE6EH                                                                          | EH3BE7EH                                                                            | EH3BE8EH                                                                            |
|                                                                                                                                                                                    | Réf. internationale @      | 4TBE843663C0100<br>843663                                                         | 4TBE843664C0100<br>843664                                                           | 4TBE843665C0100<br>843665                                                           |
|                                                                                                                                                                                    | <b>Profondeur = 676 mm</b> | Type EH3BE6EI<br>Réf. internationale @ 4TBE843666C0100<br>843666                  | Type EH3BE7EI<br>Réf. internationale @ 4TBE843667C0100<br>843667                    | Type EH3BE8EI<br>Réf. internationale @ 4TBE843668C0100<br>843668                    |

## Armoires de trottoirs

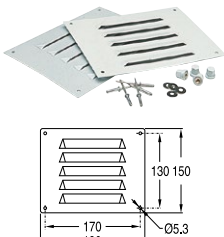
### EH3 / GD - Accessories

| Produit                                                                           | Type                           | Réf. internationale @ | Article       | Colis |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|-------|
| <b>Serrures semi-cylindrique profilées</b>                                        |                                |                       |               |       |
|  | Avec 2 clés, V2432-E           |                       |               |       |
|                                                                                   | EH3AEECI                       | 4TBE843001C0100       | <b>843001</b> | 1     |
|                                                                                   | Clés de rechange pour EH3AEECI |                       |               |       |
|                                                                                   | PS832022                       | 4TBP832022C0100       | <b>832022</b> | 2     |
|                                                                                   | Avec 1 clé carrée, 8mm         |                       |               |       |
|                                                                                   | EH3AEEQH                       | 4TBE843002C0100       | <b>843002</b> | 1     |
|                                                                                   | Avec 1 clé triangulaire, 8mm   |                       |               |       |
|                                                                                   | EH3AEEH                        | 4TBE843003C0100       | <b>843003</b> | 1     |
|                                                                                   | Avec 2 clés A434               |                       |               |       |
|                                                                                   | EH3UAECI                       | 4TBE843248C0100       | <b>843248</b> | 1     |
| Clés de rechange sur demande.                                                     |                                |                       |               |       |

#### Porte documents

|                                                                                   |                               |                 |               |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------|---|
|  | DIN A5 - W x H = 155 x 225 mm |                 |               |   |
|                                                                                   | PS832000                      | 4TBP832000C0100 | <b>832000</b> | 1 |

#### Grille de ventilation IP44

|                                                                                     |                                                                                                                 |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---|
|  | Jeu de 2 pièces                                                                                                 |                 |               |   |
|                                                                                     | PS832019                                                                                                        | 4TBP832019C0100 | <b>832019</b> | 1 |
|                                                                                     | Convenant pour une ouverture de ventilation. Comprend 2 grilles et 4 clous en nylon. Isolation totale. RAL 7035 |                 |               |   |

#### Insert fileté

|                                                                                     |                                                          |                 |               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----|
|  | Canon fileté M8. Type Dodge pour paroi arrière et porte. |                 |               |     |
|                                                                                     | APTIM4                                                   | 4TBO851026C0100 | <b>851026</b> | 100 |

#### Verrouillage de la porte

|                                                                                     |                                                                                                                                                         |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---|
|  | Peut être installé sur les portes battantes gauche ou droite. Montage par perçage de 2 trous dans le profilé inférieur. Comprend les pièces de montage. |                 |               |   |
|                                                                                     | EH3AEEZ                                                                                                                                                 | 4TBE843007C0100 | <b>843007</b> | 1 |

#### Vis (pièces de rechange)

|                                                                                     |                                   |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|---|
|  | Bouton clipsable Hilo 5,8 x 16 mm |                 |               |   |
|                                                                                     | EH3AEEEN                          | 4TBE843556C0100 | <b>843556</b> | 1 |
|                                                                                     | Bouton clipsable Hilo 5,8 x 22 mm |                 |               |   |
|                                                                                     | EH3OEEEG                          | 4TBE890278C0100 | <b>890278</b> | 1 |

#### Boulons de montage pour plaques de montage (pièces de rechange)

|                                                                                     |            |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------|---|
|  | DIN 00-0-1 |                 |               |   |
|                                                                                     | EH3AE0EI   | 4TBE843566C0100 | <b>843566</b> | 1 |
|                                                                                     | DIN 2-3    |                 |               |   |
|                                                                                     | EH3AE2EI   | 4TBE843567C0100 | <b>843567</b> | 1 |

| Produit                                                                                                                    | Type                                           | Réf. internationale @ | Articles      | Colis |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|---------------|-------|
| <b>Poignée</b>                                                                                                             |                                                |                       |               |       |
|                                          | Poignée pour serrure semi-cylindrique profilée |                       |               |       |
|                                                                                                                            | EH3EEESH                                       | 4TBE843000C0100       | <b>843000</b> | 1     |
| Pièce de rechange                                                                                                          |                                                |                       |               |       |
| <b>Poignée à double fermeture</b>                                                                                          |                                                |                       |               |       |
|                                          | Pour deux serrures semi-cylindrique profilée   |                       |               |       |
|                                                                                                                            | EH3AEEH                                        | 4TBE783042C0100       | <b>783042</b> | 1     |
| Pièce de rechange (Remarque : pour l'installation après-vente, une opération est nécessaire sur le mécanisme de la porte). |                                                |                       |               |       |

#### Socles

|                                                                                    |                                       |                 |                 |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|---|
|  | Socles pour armoire trottoir, H320 mm |                 |                 |   |
|                                                                                    | EH3 DIN00                             | 4TBE843746C0100 | <b>EH3ELXEI</b> | 1 |
|                                                                                    | EH3 DIN0                              | 4TBE843747C0100 | <b>EH3ELOEI</b> | 1 |
|                                                                                    | EH3 DIN1                              | 4TBE843748C0100 | <b>EH3EL1EI</b> | 1 |
|                                                                                    | EH3 DIN2                              | 4TBE843749C0100 | <b>EH3EL2EI</b> | 1 |
|                                                                                    | EH3 kit de fixation au sol*           | 4TBE843750C0100 | <b>EH3ELKEI</b> | 1 |
| *kit obligatoire pour fixation au sol                                              |                                       |                 |                 |   |



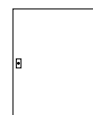
## Coffrets universels étanches en polyester

ARIA | Panorama



| Type                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  | ARIA 32       | ARIA 43           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
|   | Dimensions HxLxP (mm)                                                                                                                            | 315x215x170   | 415x315x170       |
|                                                                                                                                                                     | <b>Coffret avec porte pleine</b>  <b>IP65 - IK08</b>            | Réf. inter. @ | 4TBA831035C0100   |
|                                                                                                                                                                     | Fourni avec 1 ou 2 serrures à double panneton 3 mm                                                                                               | Article       | <b>831035</b>     |
|                                                                                                                                                                     | Choisir les coffrets IP66 pour serrures à clés                                                                                                   |               | fermeture 1 point |
|                                                                                                                                                                     | <b>Coffret avec porte vitrée</b>  <b>IP54 - IK07</b>            | Réf. inter. @ | 4TBA831128C0100   |
|                                                                                                                                                                     | Fourni avec 1 ou 2 serrures à double panneton 3 mm                                                                                               | Article       | <b>831128</b>     |
|   | <b>Coffret avec porte pleine</b>  <b>IP66 - IK08</b>            | Réf. inter. @ | 4TBA831025C0100   |
|                                                                                                                                                                     | Fourni avec 1 serrure centrale à double panneton de 3 mm et mécanisme de fermeture en 3 points (poignée courte avec serrure en option)           | Article       | <b>831025</b>     |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |               | fermeture 1 point |
|                                                                                                                                                                     | <b>Coffret avec porte vitrée</b>  <b>IP54 - IK07</b>            | Réf. inter. @ | 4TBA831815C0100   |
|                                                                                                                                                                     | Fourni avec 1 serrure centrale à double panneton de 3 mm et mécanisme de fermeture en 3 points (poignée courte avec serrure en option)           | Article       | <b>831815</b>     |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |               |                   |
|                                                                                   | <b>Coffret avec porte pleine</b>  <b>IP66 - IK08</b>           | Réf. inter. @ | 4TBA831307C0100   |
|                                                                                                                                                                     | Fourni avec 1 poignée longue pour serrure à profilé semi-cylindrique                                                                             | Article       | <b>831307</b>     |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |               | <b>831034</b>     |
|                                                                                  | <b>Platines de montage</b>                                                                                                                       |               |                   |
|                                                                                                                                                                     | Plastrons individuels HxL (mm)                                                                                                                   | 250x150       | 350x250           |
|                                                                                                                                                                     | Pertinax 5 mm                                                                                                                                    | Réf. inter. @ | 4TBA831027C0100   |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Article       | <b>831027</b>     |
|                                                                                                                                                                     | Tôle d'acier électrozinguée Sendzimir 2 mm                                                                                                       | Réf. inter. @ | 4TBA831026C0100   |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Article       | <b>831026</b>     |
|                                                                                  | Tôle métallique perforée 1.5 mm                                                                                                                  | Réf. inter. @ | 4TBA831332C0100   |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Article       | <b>AR831332</b>   |
|                                                                                                                                                                     | <b>Châssis de montage</b>                                                                                                                        | Réf. inter. @ | 4TBA831030C0100   |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Article       | <b>831030</b>     |
|                                                                                                                                                                     | Rangées                                                                                                                                          | 2             | 2                 |
|                                                                                                                                                                     | Modules                                                                                                                                          | 12            | 24                |
|                                                                                  | <b>Plastrons</b>                                                                                                                                 |               |                   |
|                                                                                                                                                                     | Plein                                                                                                                                            | Réf. inter. @ | 4TBA831028C0100   |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Article       | <b>831028</b>     |
|                                                                                                                                                                     | Avec ouvertures pour appareillage rail DIN                                                                                                       | Réf. inter. @ | 4TBA831029C0100   |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Article       | <b>831029</b>     |
|                                                                                                                                                                     | Avec ouvertures pour plastrons individuels modulaires                                                                                            | Réf. inter. @ | 4TBA831790C0100   |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Article       | <b>831790</b>     |
|                                                                                                                                                                     | Nombre de plastrons individuels modulaires possible                                                                                              | –             | 2                 |
|                                                                                                                                                                     | Remarque : les armoires ARIA 43 et 86, ainsi que ARIA 64 et 108 contiennent les mêmes plaques de fermeture modulaires (Fermé et avec ouvertures) |               |                   |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |               |                   |
|                                                                                  | Dimensions HxL (mm)                                                                                                                              |               | 150x239           |
|                                                                                                                                                                     | Plaques de protection modulaires individuelles IP20 (PVC)                                                                                        |               |                   |
|                                                                                                                                                                     | Plein                                                                                                                                            | Réf. inter. @ | 4TBA831797C0100   |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Article       | <b>831797</b>     |
|                                                                                                                                                                     | Avec ouvertures pour appareillage rail DIN                                                                                                       | Réf. inter. @ | 4TBA831796C0100   |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Article       | <b>831796</b>     |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |               | 12                |

Emballage = 1



| ARIA 54            | ARIA 64            | ARIA 75            | ARIA 86            | ARIA 108           |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 515x415x230        | 615x415x230        | 735x535x270        | 835x635x300        | 1035x835x300       |
| 4TBA831809C0100    | 4TBA831810C0100    | 4TBA831811C0100    | 4TBA831059C0100    | 4TBA831073C0100    |
| <b>831809</b>      | <b>831810</b>      | <b>831811</b>      | <b>831059</b>      | <b>831073</b>      |
| fermeture 2 points | fermeture 2 points | fermeture 2 points | fermeture 2 points | fermeture 2 points |
| 4TBA831812C0100    | 4TBA831813C0100    | 4TBA831814C0100    | –                  | –                  |
| <b>831812</b>      | <b>831813</b>      | <b>831814</b>      | –                  | –                  |
| fermeture 2 points | fermeture 2 points | fermeture 2 points |                    |                    |
| 4TBA831052C0100    | 4TBA831065C0100    | 4TBA831081C0100    | 4TBA831098C0100    | 4TBA831112C0100    |
| <b>831052</b>      | <b>831065</b>      | <b>831081</b>      | <b>831098</b>      | <b>831112</b>      |
| 4TBA831129C0100    | 4TBA831130C0100    | 4TBA831131C0100    | 4TBA831132C0100    | 4TBA831133C0100    |
| <b>831129</b>      | <b>831130</b>      | <b>AR831131</b>    | <b>831132</b>      | <b>AR831133</b>    |
| 4TBA831051C0100    | 4TBA831064C0100    | 4TBA831080C0100    | 4TBA831097C0100    | 4TBA831111C0100    |
| <b>831051</b>      | <b>831064</b>      | <b>831080</b>      | <b>831097</b>      | <b>AR831111</b>    |
| 450x350            | 550x350            | 650x450            | 750x550            | 950x750            |
| 4TBA831054C0100    | 4TBA831067C0100    | 4TBA831083C0100    | 4TBA831100C0100    | 4TBA831114C0100    |
| <b>831054</b>      | <b>831067</b>      | <b>831083</b>      | <b>831100</b>      | <b>831114</b>      |
| 4TBA831053C0100    | 4TBA831066C0100    | 4TBA831082C0100    | 4TBA831099C0100    | 4TBA831113C0100    |
| <b>831053</b>      | <b>831066</b>      | <b>831082</b>      | <b>831099</b>      | <b>AR831113</b>    |
| 4TBA831334C0100    | 4TBA831335C0100    | 4TBA831336C0100    | 4TBA831337C0100    | 4TBA831338C0100    |
| <b>AR831334</b>    | <b>AR831335</b>    | <b>831336</b>      | <b>831337</b>      | <b>831338</b>      |
| 4TBA831057C0100    | 4TBA831070C0100    | 4TBA831086C0100    | 4TBA831103C0100    | 4TBA831117C0100    |
| <b>831057</b>      | <b>831070</b>      | <b>831086</b>      | <b>831103</b>      | <b>831117</b>      |
| 3                  | 3                  | 4                  | 4                  | 5                  |
| 54                 | 54                 | 88                 | 96                 | 180                |
| 4TBA831055C0100    | 4TBA831068C0100    | 4TBA831084C0100    | 4TBA831101C0100    | 4TBA831115C0100    |
| <b>831055</b>      | <b>831068</b>      | <b>831084</b>      | <b>831101</b>      | <b>831115</b>      |
| 4TBA831056C0100    | 4TBA831069C0100    | 4TBA831085C0100    | 4TBA831102C0100    | 4TBA831116C0100    |
| <b>831056</b>      | <b>831069</b>      | <b>831085</b>      | <b>831102</b>      | <b>831116</b>      |
| 4TBA831791C0100    | 4TBA831792C0100    | 4TBA831793C0100    | 4TBA831794C0100    | 4TBA831795C0100    |
| <b>831791</b>      | <b>831792</b>      | <b>831793</b>      | <b>831794</b>      | <b>831795</b>      |
| 3                  | 3                  | 4                  | 8                  | 10                 |
| 150x343            | 150x343            | 150x239            | 150x239            | 150x343            |
| 4TBA831799C0100    | 4TBA831801C0100    | 4TBA831803C0100    | 4TBA831797C0100    | 4TBA831801C0100    |
| <b>831799</b>      | <b>831801</b>      | <b>831803</b>      | <b>831797</b>      | <b>831801</b>      |
| 4TBA831798C0100    | 4TBA831800C0100    | 4TBA831802C0100    | 4TBA831796C0100    | 4TBA831800C0100    |
| <b>831798</b>      | <b>831800</b>      | <b>831802</b>      | <b>831796</b>      | <b>831800</b>      |
| 17                 | 18                 | 22                 | 12                 | 18                 |

Pour obtenir des informations produits détaillées, utilisez la Réf. inter. @, par ex. : [www.abb.com/productdetails/4TBA831953C0100](http://www.abb.com/productdetails/4TBA831953C0100)

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires



## Coffrets universels étanches en polyester

ARIA | Accessoires



**7 tailles de coffrets monobloc, de 315x215 jusqu'à 1035x835 mm.** Ils sont conçus pour des environnements corrosifs, salins, chimiques et des conditions climatiques sévères tels que les radiations UV.

Notre gamme de coffrets ARIA est en totale conformité avec les normes internationales :  
EN/IEC 61439-2, EN/IEC 60529,  
EN/IEC 62262, EN/IEC 62208.

Les coffrets ARIA, la réponse clé répondant à vos exigences pour une protection continue et sûre des équipements électriques et électroniques.

### Principaux avantages



#### Polyvalence et multi-usage

Sa robustesse lui permet de s'adapter à de nombreuses applications.



#### Fiabilité dans des conditions extrêmes

Sa matière lui confère un fonctionnement permanent de -25 °C à +70 °C, avec des températures de pointe jusqu'à +130 °C.



#### Protection

Indice de Protection élevé jusqu'à IP66.



#### Sécurité

Matière plastique auto-extinguible et sans halogène.



Pour obtenir des informations produits détaillées, utilisez la **Réf. inter. @**, par ex. :  
[www.abb.com/productdetails/4TBA831035C0100](http://www.abb.com/productdetails/4TBA831035C0100)

| Produit | Type | Réf. inter. @ | Article | Colis |
|---------|------|---------------|---------|-------|
|---------|------|---------------|---------|-------|

#### Serrures

A noyaux interchangeables (Livrés avec 1 clé)

|                                                                                    |          |                 |               |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|---|
| 3 mm                                                                               |          |                 |               |   |
|  | AR831008 | 4TBA831008C0100 | <b>831008</b> | 1 |
| 8 mm                                                                               |          |                 |               |   |
|  | AR831005 | 4TBA831005C0100 | <b>831005</b> | 1 |
| 8 mm                                                                               |          |                 |               |   |
|  | AR831006 | 4TBA831006C0100 | <b>831006</b> | 1 |
| 11 mm                                                                              |          |                 |               |   |
|  | AR831007 | 4TBA831007C0100 | <b>831007</b> | 1 |

Autres serrures : nous consulter

#### Poignées

Poignée courte neutre (sans serrure)

|                                                                                    |          |                 |               |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|---|
|  | AR831003 | 4TBA831003R0100 | <b>831003</b> | 1 |
| Avec serrure et 2 clés V2432E                                                      |          |                 |               |   |
|                                                                                    | AR831004 | 4TBA831004R0100 | <b>831004</b> | 1 |
| Avec serrure et 2 clés 1242E                                                       |          |                 |               |   |
|                                                                                    | AR831180 | 4TBA831180R0100 | <b>831180</b> | 1 |
| Avec serrure et 2 clés 405E                                                        |          |                 |               |   |
|                                                                                    | AR831152 | 4TBA831152C0100 | <b>831152</b> | 1 |
| Avec serrure et 2 clés 455E                                                        |          |                 |               |   |
|                                                                                    | AR831153 | 4TBA831153C0100 | <b>831153</b> | 1 |

Poignée pour serrure à profilé semi-cylindrique 40 mm

|                                                                                     |          |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|---|
|  | AR831821 | 4TBA831821C0100 | <b>831821</b> | 1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|---|

Pour remplacer une serrure à double panneton ou d'autres serrures pour Aria 54 soit une adaptation mécanique des ouvertures de la porte

Poignée pour serrure à profilé semi-cylindrique et verrouillage par cadenas

|                                                                                     |          |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|---|
|  | AR831822 | 4TBA831822C0100 | <b>831822</b> | 1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|---|

Pour remplacer une serrure à double panneton ou d'autres serrures pour ARIA 54 soit une adaptation mécanique des ouvertures de la porte

#### Pattes de fixation (non fourni en standard)

|                                                                                     |          |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|---|
| En acier inoxydable 304 Jeu de 4 pièces                                             |          |                 |               |   |
|  | ARACCB03 | 4TBA831000C0100 | <b>831000</b> | 1 |

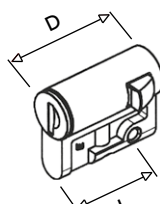
|                                                                                     |          |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|---|
| Jeu de 4 pièces en polyamide                                                        |          |                 |               |   |
|  | ARACCB13 | 4TBA831001C0100 | <b>831001</b> | 1 |

#### Brides-charnières

|                                                                                     |          |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|---|
| Jeu de 2 pièces, pour plastron                                                      |          |                 |               |   |
|  | AR831010 | 4TBA831010C0100 | <b>831010</b> | 1 |

Une porte intérieure peut être installée ensemble avec un plastron fermé

| Produit                                                   | Type | Réf. inter. @ | Article | Colis |
|-----------------------------------------------------------|------|---------------|---------|-------|
| <b>Serrures semi-cylindriques pour poignée longue</b> ② ③ |      |               |         |       |
| Standard: P = 40 mm - L = 30,5 mm                         |      |               |         |       |

|                                                                                     |                                    |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------|---|
|    | Avec 2 clés V2432-E                |                 |               |   |
|                                                                                     | PS832030                           | 4TBP832030C0100 | <b>832030</b> | 1 |
|                                                                                     | Clés de rechange pour 832030       |                 |               |   |
|                                                                                     | PS832741                           | 4TBP832741R0100 | <b>832741</b> | 2 |
|                                                                                     | Avec 2 clés 1242-E                 |                 |               |   |
|                                                                                     | PS832031                           | 4TBP832031C0100 | <b>832031</b> | 1 |
|                                                                                     | Avec 2 clés 455-E                  |                 |               |   |
|                                                                                     | PS832465                           | 4TBP832465C0100 | <b>832465</b> | 1 |
|                                                                                     | Avec 2 clés 405-E                  |                 |               |   |
|                                                                                     | PS832466                           | 4TBP832466R0100 | <b>832466</b> | 1 |
|   | Avec une clé de rechange, 8 mm     |                 |               |   |
|                                                                                     | PS832032                           | 4TBP832032C0100 | <b>832032</b> | 1 |
|                                                                                     | Avec 1 clé triangulaire 8 mm       |                 |               |   |
|                                                                                     | PS832033                           | 4TBP832033C0100 | <b>832033</b> | 1 |
|                                                                                     | Avec 1 clé triangulaire, 11 mm     |                 |               |   |
|  | PS832034                           | 4TBP832034C0100 | <b>832034</b> | 1 |
|                                                                                     | Avec 1 clé à double panneton, 3 mm |                 |               |   |
| PS832029                                                                            | 4TBP832029C0100                    | <b>832029</b>   | 1             |   |

**Aérateurs**

(IP44 en cas de montage dans le coin double)

|                                                                                     |          |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|---|
| Jeu de 2 grilles de ventilation.<br>Perçage Ø 34,9 mm                               |          |                 |               |   |
|  | AR831009 | 4TBA831009C0100 | <b>831009</b> | 1 |

**Kit de fixation sur poteau** (ex. poteau d'éclairage)

|                                                                                     |          |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|---|
| Pour ARIA 54/64                                                                     |          |                 |               |   |
|  | AR891608 | 4TBA891608C0100 | <b>891608</b> | 1 |

**Barrettes de raccordement**6x10 mm<sup>2</sup> + 2x16 mm<sup>2</sup> enclipsable sur rail 12x2 mm

|                                                                                     |                           |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------|---|
|  | Barrette de phase - noir  |                 |               |   |
|                                                                                     | FORSTTL                   | 4TBR610185C0200 | <b>610185</b> | 4 |
|                                                                                     | Barrette de terre - vert  |                 |               |   |
|                                                                                     | FORSTTPE                  | 4TBR610186C0200 | <b>610186</b> | 4 |
|                                                                                     | Barrette de neutre - bleu |                 |               |   |
|                                                                                     | FORSTTN                   | 4TBR610187C0200 | <b>610187</b> | 4 |

**Profilé autocollant anti-goutte d'eau**

|                                                                                     |          |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|---|
| Longueur 415 mm pour ARIA 54 et 64                                                  |          |                 |               |   |
|  | AR831530 | 4TBA831530C0100 | <b>831530</b> | 1 |
| Peut également être utilisé pour ARIA 32 et 43 après découpe                        |          |                 |               |   |
| Longueur 835 mm pour ARIA 108                                                       |          |                 |               |   |
|                                                                                     | AR831533 | 4TBA831533C0100 | <b>831533</b> | 1 |
| Peut également être utilisé pour ARIA 75 et 86 après découpe                        |          |                 |               |   |

| Produit                            | Type | Réf. inter. @ | Article | Colis |
|------------------------------------|------|---------------|---------|-------|
| <b>Accessoires à usage général</b> |      |               |         |       |

|                                                                                    |                                                                                                                                                      |                 |               |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----|
|  | Jeu de barres 12x5<br>• Longueur 1.2 m + 50 cavaliers et 50 vis<br>• Portée maximale : 200 mm<br>• A combiner avec les supports 610018               |                 |               |    |
|                                                                                    | ACC610017                                                                                                                                            | 4TBC610017C0100 | <b>610017</b> | 10 |
|   | Support de barres pour 4 barres 12x5<br>• Écartement des supports : max. 200 mm<br>• Fixation sur rail DIN<br>• A combiner avec les barres ci-dessus |                 |               |    |
|                                                                                    | ACC610018                                                                                                                                            | 4TBC610018C0100 | <b>610018</b> | 1  |

**Plaquette d'obturation**

|                                                                                    |                                                                                     |                 |                |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---|
| Pour 12 modules, sécables en demi-modules.<br>Couleur RAL 7035                     |                                                                                     |                 |                |   |
|  | ZA1P5                                                                               | 2CPX062384R9999 | <b>173733</b>  | 5 |
|                                                                                    | Longueur 1 mètre – jusqu'à 55 modules, sécable en demi-modules.<br>Couleur RAL 7035 |                 |                |   |
|                                                                                    | ZA2                                                                                 | 2CPX038231R9999 | <b>A738231</b> | 1 |

**Porte plans**

|                                                                                     |                       |                 |               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|---|
| Porte plans format A4                                                               |                       |                 |               |   |
|  | ZA13                  | 2CPX038233R9999 | <b>138233</b> | 1 |
|                                                                                     | Porte plans format A5 |                 |               |   |
|                                                                                     | ZA5                   | 2CPX073671R9999 | <b>173671</b> | 1 |

**Écrous coulissants**

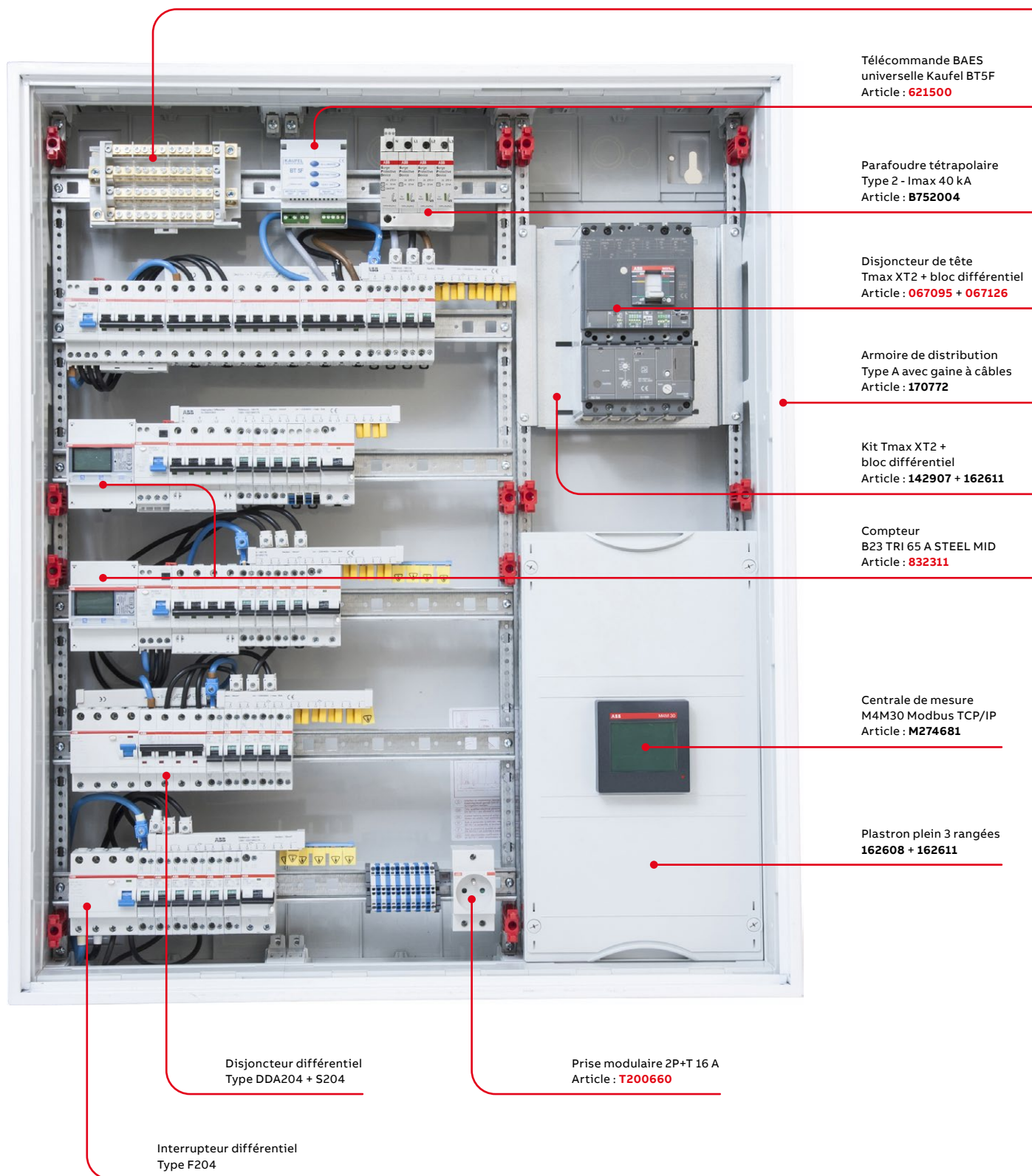
|                                                                                     |          |                 |               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|----|
| Pour plaque de montage perforée                                                     |          |                 |               |    |
|  | M4       |                 |               |    |
|                                                                                     | AR831328 | 4TBA831328C0100 | <b>831328</b> | 50 |
|                                                                                     | M5       |                 |               |    |
|                                                                                     | AR831329 | 4TBA831329C0100 | <b>831329</b> | 50 |
|                                                                                     | M6       |                 |               |    |
|                                                                                     | AR831330 | 4TBA831330C0100 | <b>831330</b> | 50 |

**Goupilles de charnière**

|                                                                                      |                                           |                 |               |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|---------------|----|
| Longueur 66 mm pour ARIA 32                                                          |                                           |                 |               |    |
|  | AR831653                                  | 4TBA831653C0100 | <b>831653</b> | 20 |
|                                                                                      | Longueur 100.5 mm pour ARIA 43, 54 et 64  |                 |               |    |
|                                                                                      | AR831652                                  | 4TBA831652C0100 | <b>831652</b> | 20 |
|                                                                                      | Longueur 131.5 mm pour ARIA 75, 86 et 108 |                 |               |    |
|                                                                                      | AR831953                                  | 4TBA831953C0100 | <b>831953</b> | 10 |

## Répartition

### Exemples d'application

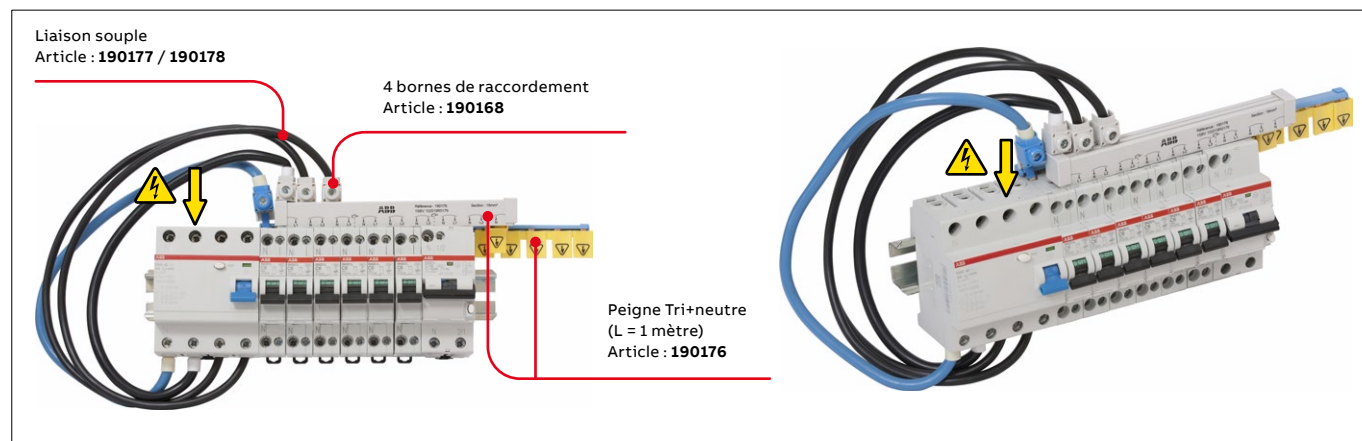


## Répartition

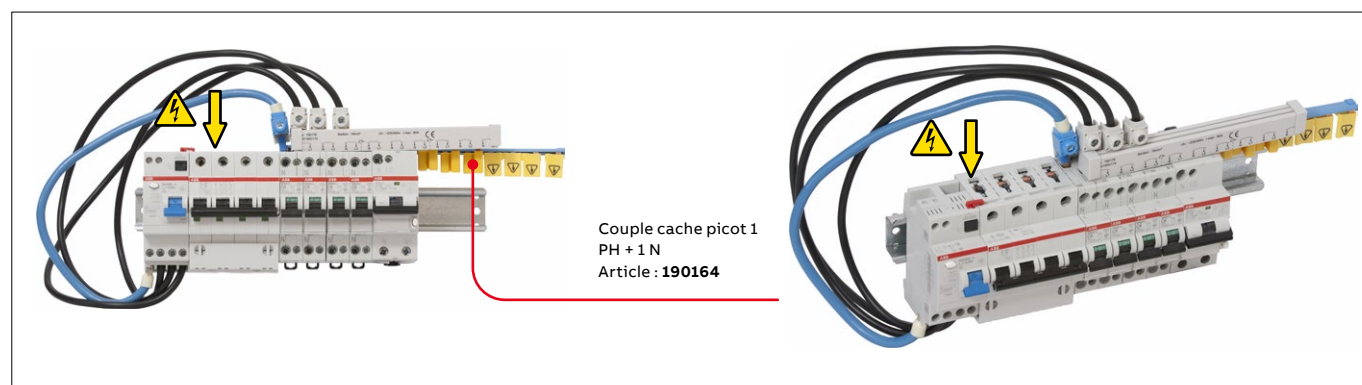
### Exemples d'application

#### Arrivée par le haut

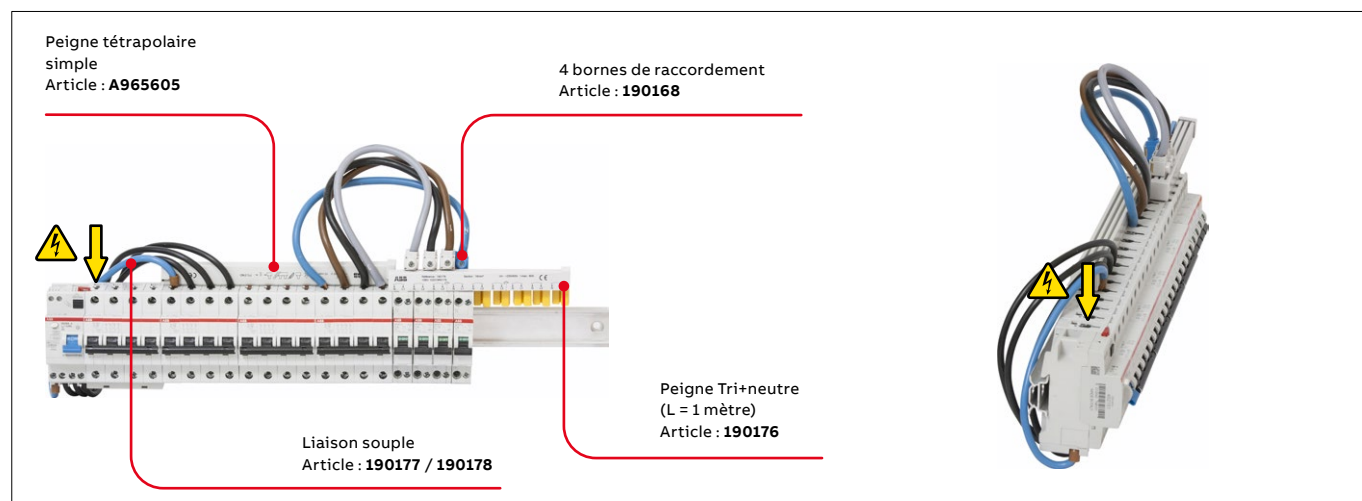
##### Tête de groupe interrupteur différentiel (F200) vers répartition ph/N (SN201 et DS201)



##### Tête de groupe disjoncteur + bloc différentiel (S200 + DDA200) vers répartition ph/N (SN201 et DS201)



##### Tête de groupe disjoncteur + bloc différentiel (S200 + DDA200) vers répartition tétrapolaire (S204) et ph/N (SN201 et DS201)





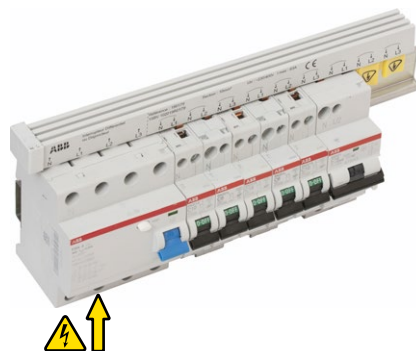
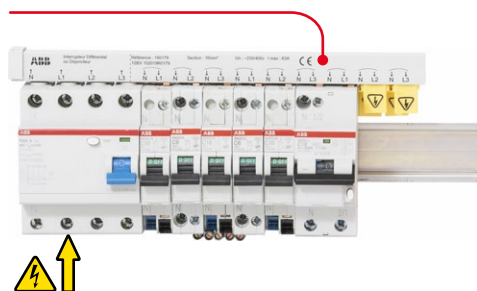
## Répartition

### Exemples d'application

#### Arrivée par le bas

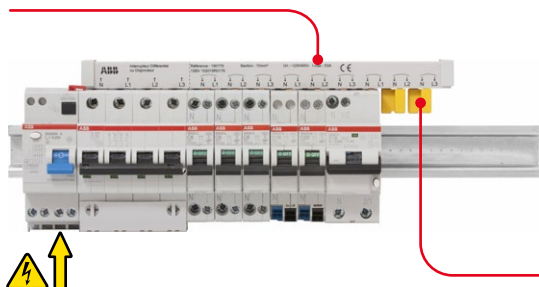
##### Tête de groupe interrupteur différentiel (F200) vers répartition ph/N (SN201 et DS201)

Peigne tétrapolaire vers ph/N  
13 modules - Article : **190179**  
18 modules - Article : **190500**  
24 modules - Article : **190501**

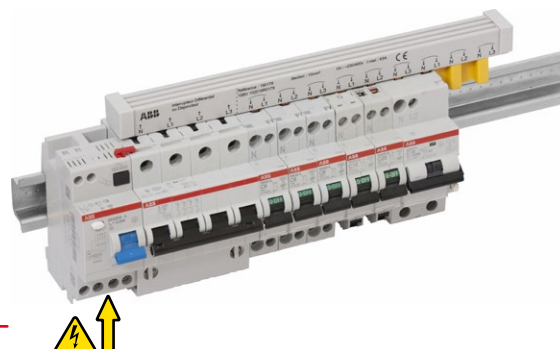


##### Tête de groupe disjoncteur + bloc différentiel (S200 + DDA200) vers répartition ph/N (SN201 et DS201)

Peigne tétrapolaire vers ph/N  
13 modules - Article : **190179**  
18 modules - Article : **190500**  
24 modules - Article : **190501**



Couple cache picot 1  
PH + 1 N  
Article : **190164**



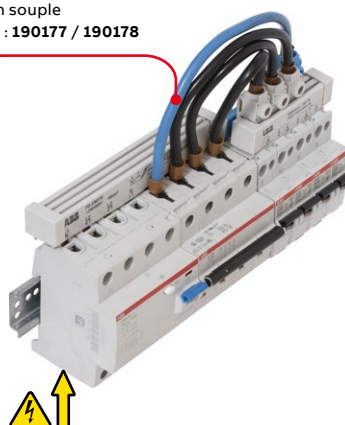
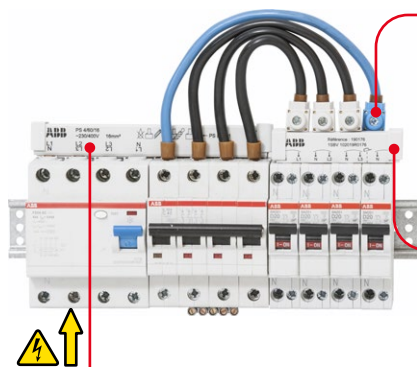
##### Tête de groupe interrupteur différentiel (F200) vers répartition tétrapolaire (S204) et ph/N (SN201 et DS201)

4 bornes de raccordement  
Article : **190168**

Liaison souple  
Article : **190177 / 190178**

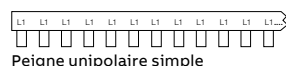
Peigne ph/N  
(L = 1 mètre)  
Article : **190176**

Peigne tétrapolaire  
1 ID + 2 tétra - Article : **359861**  
1 ID + 14 tétra - Article : **359862**

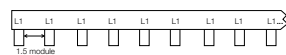


## Répartition

### Peignes de répartition



Peigne unipolaire simple



Peigne unipolaire avec contact(s) auxiliaire(s)



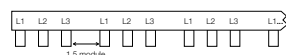
Peigne bipolaire simple



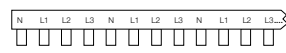
Peigne bipolaire avec contact(s) auxiliaire(s)



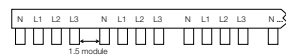
Peigne tripolaire simple



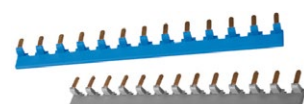
Peigne tripolaire avec contact(s) auxiliaire(s)



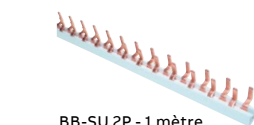
Peigne tétrapolaire simple



Peigne tétrapolaire avec contact(s) auxiliaire(s)



BB-S 13 modules



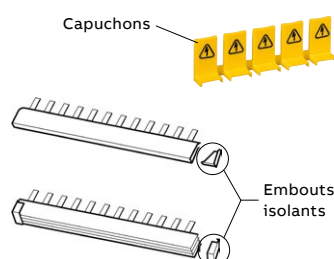
BB-SU 2P - 1 mètre



BB-END



BB-FS 25



| Nombre d'appareils peignables | Nombre de modules | Longueur<br>mm | Article                    |                            |                            |
|-------------------------------|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                               |                   |                | Section 10 mm <sup>2</sup> | Section 16 mm <sup>2</sup> | Section 30 mm <sup>2</sup> |

#### Peignes unipolaires simples

Compatible avec les gammes S200, E90 en version 1 pôle

|                                 |    |      |        |        |        |
|---------------------------------|----|------|--------|--------|--------|
| 10                              | 10 | 175  | –      | –      | 359806 |
| 60                              | 60 | 1050 | 359820 | 359821 | 359805 |
| Version avec contact auxiliaire |    |      |        |        |        |
| 38                              | –  | 1000 | 359822 | 359823 | –      |

#### Peignes bipolaires simples

Compatible avec les gammes S200, E90, F200 et DS200 en version 2 pôles

|                                 |    |      |        |        |   |
|---------------------------------|----|------|--------|--------|---|
| 6                               | 12 | 210  | 359830 | –      | – |
| 29                              | 58 | 1015 | 359831 | 359832 | – |
| Version avec contact auxiliaire |    |      |        |        |   |
| 24                              | –  | 1050 | 359833 | 359834 | – |

#### Peignes tripolaires simples

Compatible avec les gammes S200, E90 en version 3 pôles

|                                 |    |      |        |        |   |
|---------------------------------|----|------|--------|--------|---|
| 4                               | 12 | 210  | 359840 | 359841 | – |
| 20                              | 60 | 1050 | 359842 | 359843 | – |
| Version avec contact auxiliaire |    |      |        |        |   |
| 16                              | –  | 980  | 359846 | 359847 | – |

#### Peignes tétrapolaires simples

Compatible avec les gammes S200, E90, F200 en version 4 pôles

|                                 |    |      |         |        |   |
|---------------------------------|----|------|---------|--------|---|
| 3                               | 12 | 210  | A965605 | 359861 | – |
| 15                              | 60 | 1050 | 359862  | 359863 | – |
| Version avec contact auxiliaire |    |      |         |        |   |
| 13                              | –  | 1025 | –       | 359866 | – |

#### Peignes compatibles avec les gammes S200C

| Nombre de modules  | Nombre de pôles | Section (mm <sup>2</sup> ) | Type                 | Article | Colis. (pièce) |
|--------------------|-----------------|----------------------------|----------------------|---------|----------------|
| 13                 | 1               | 10                         | BB-SU 1/13/10 GRIS   | 646091  | 15             |
| 13                 | 1               | 10                         | BB-S 1/13/10 BLEU    | 646092  | 15             |
| 18                 | 2               | 10                         | BB-SU 2/36/10        | 624796  | 20             |
| 55 - longueur 1 m* | 2               | 10                         | BB-SU 2/110/10       | 624893  | 20             |
| 12                 | 3               | 10                         | BB-SU 3/24/10        | 624797  | 15             |
| 55 - longueur 1 m* | 3               | 10                         | BB-SU 3/110/10       | 624798  | 15             |
| 55 - longueur 1 m* | 4               | 10                         | BB-SU 4/110/10 N     | 624892  | 10             |
| 55 - longueur 1 m* | 4               | 10                         | BB-SU 4/110/10 Kit** | 624800  | 5              |

#### Embouts

|   |   |       |            |        |    |
|---|---|-------|------------|--------|----|
| – | – | 10/16 | BB-END 2.1 | 546181 | 10 |
| – | – | 16    | BB-END 3.2 | 546184 | 10 |
| – | – | 10/16 | BB-END 4.1 | 629867 | 10 |

#### Bornes d'alimentation

|   |   |    |               |        |    |
|---|---|----|---------------|--------|----|
| – | – | 25 | BB-FS 25/27 Q | 624795 | 30 |
|---|---|----|---------------|--------|----|

\* Seules les longueurs de 1 mètre peuvent être raccourcies / \*\* Le kit inclut 4 embouts et 4 bornes d'alimentation

#### Accessoires

| Description | Article | Colis. (pièce) |
|-------------|---------|----------------|
|-------------|---------|----------------|

##### Capuchons pour dents de peignes

|                |        |    |
|----------------|--------|----|
| Capuchons (x5) | 359875 | 10 |
|----------------|--------|----|

##### Embouts isolants de fin de peignes

|                                        |        |    |
|----------------------------------------|--------|----|
| Embouts isolants peignes unipolaires   | 359872 | 50 |
| Embouts isolants peignes bipolaires    | 359870 | 50 |
| Embouts isolants peignes tripolaires   | 359870 | 50 |
| Embouts isolants peignes tétrapolaires | 359871 | 50 |



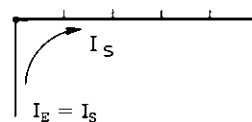
## Répartition

### Peignes simples

Courant admissible par les accessoires de raccordement en fonction du point d'alimentation et de la section du conducteur

#### Raccordement latéral

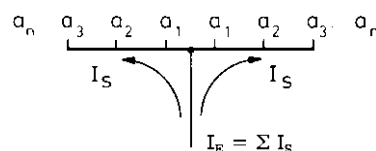
| Section du conducteur                   | mm <sup>2</sup> | 10 | 16 | 30  |
|-----------------------------------------|-----------------|----|----|-----|
| Courant maxi. admissible par phase (Is) | A               | 63 | 80 | 120 |



Raccordement latéral

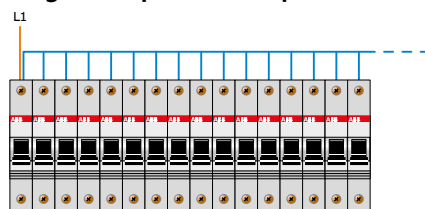
#### Raccordement central

| Section du conducteur                     | mm <sup>2</sup> | 10                                                                       | 16  | 30  |
|-------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Courant admissible par phase (Ie)         | A               | 100                                                                      | 120 | 160 |
| Courant maxi. admissible par branche (Is) | A               | varie en fonction du point d'alimentation et du calibre des disjoncteurs |     |     |



Raccordement central

#### Peignes unipolaires simples

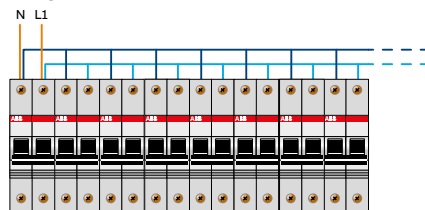


Peignes unipolaires simples



Peignes unipolaires avec contact(s) auxiliaire(s)

#### Peignes bipolaires simples

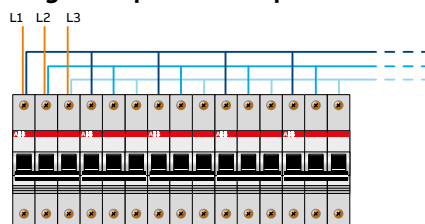


Peignes bipolaires simples

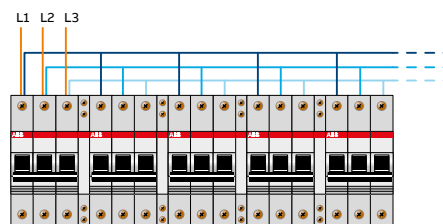


Peignes bipolaires avec contact(s) auxiliaire(s)

#### Peignes tripolaires simples

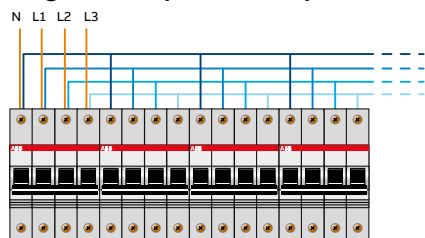


Peignes tripolaires simples

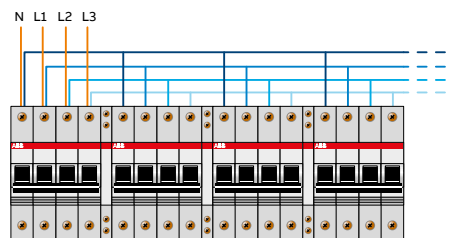


Peignes tripolaires avec contact(s) auxiliaire(s)

#### Peignes tétrapolaires simples



Peignes tétrapolaires simples



Peignes tétrapolaires avec contact(s) auxiliaire(s)

## Répartition

### Répartiteurs étagés



125 A



160 A

### Répartiteurs tétrapolaires modulaires

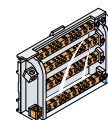
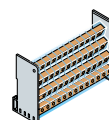
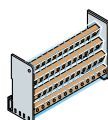
#### Avantages

- Un répartiteur pour toutes les phases
- Montage sur rail DIN ou sur plaque pleine.

| Tension nominale      | In  | I <sub>cw</sub><br>1 s | I <sub>pk</sub> | Section arrivée                |                                | Section départ                 |                                  | Dimensions<br>H x L x P | Nb. de modules | Article |
|-----------------------|-----|------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------|---------|
| V                     | A   | kA                     | kA              | avec embout<br>mm <sup>2</sup> | sans embout<br>mm <sup>2</sup> | avec embout<br>mm <sup>2</sup> | sans embout<br>mm <sup>2</sup>   | mm                      | 17.5 mm        |         |
| 690 (IEC)<br>600 (UL) | 125 | 4.2                    | 29              | 25                             | 35                             | 10 x 16                        | –                                | 85x129x48               | 7              | 190221  |
| 690 (IEC)             | 160 | 6.2                    | 20              | –                              | 10 à 50                        | –                              | (3 x 6 à 35) +<br>(8 x 2.5 à 16) | 90x160.5x50             | 9              | 190222  |

### Répartiteurs modulaires

#### Triphasé



| Article                                         |        | AD1004               | AD1028                  | AD1029                  | AD1027      |
|-------------------------------------------------|--------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| I <sub>n</sub>                                  | (A)    | 125                  | 125                     | 125                     | 160         |
| I <sub>cw</sub>                                 | (kA)   | 10                   | 4.2                     | 4.2                     | 6.2         |
| I <sub>pk</sub>                                 | (kA)   | 24                   | 25                      | 25                      | 20          |
| Version                                         | pôles  | 4.2                  | 4                       | 4                       | 4           |
| Installation                                    |        | DIN35/châssis        | DIN35/châssis           | DIN35/châssis           | DIN35       |
| Câble d'alimentation                            | min.   | 6                    | 6                       | 6                       | 10          |
| Ø (mm <sup>2</sup> )                            | maxi.  | 35                   | 25 avec embout de câble | 25 avec embout de câble | 50          |
| Nombre de Ø câble sortant<br>(mm <sup>2</sup> ) | 1/6    | 5/phase              | –                       | –                       | –           |
|                                                 | 1.5/6  | 4/neutre             | –                       | –                       | –           |
|                                                 | 1.5/10 | 2/phase<br>6/neutre  | 7                       | 9                       | –           |
|                                                 | 1.5/16 | –                    | –                       | 2                       | –           |
|                                                 | 2.5/16 | –                    | –                       | –                       | 8           |
|                                                 | 6/25   | –                    | 2                       | 2                       | 3           |
| Dimensions H×L×P                                | (mm)   | 74.5×98×45           | 93×89×48                | 96×126×48               | 90×160.5×50 |
| Nb. de modules                                  |        | 5.5                  | 5                       | 7                       | 9           |
| Tension nominale<br>d'emploi U <sub>e</sub>     | (V)    | 1000 Vac<br>1500 Vdc | 440                     | 440                     | 440         |
| Indice de protection                            | IP     | 20                   | 20                      | 20                      | 20          |

# Uniclic

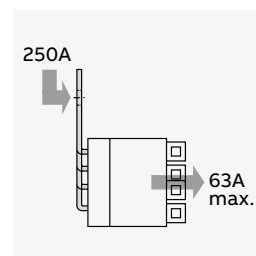
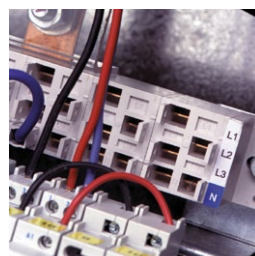
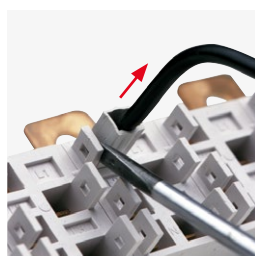
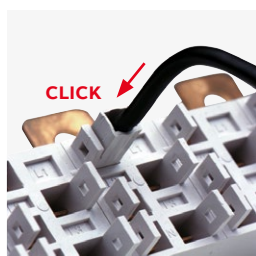
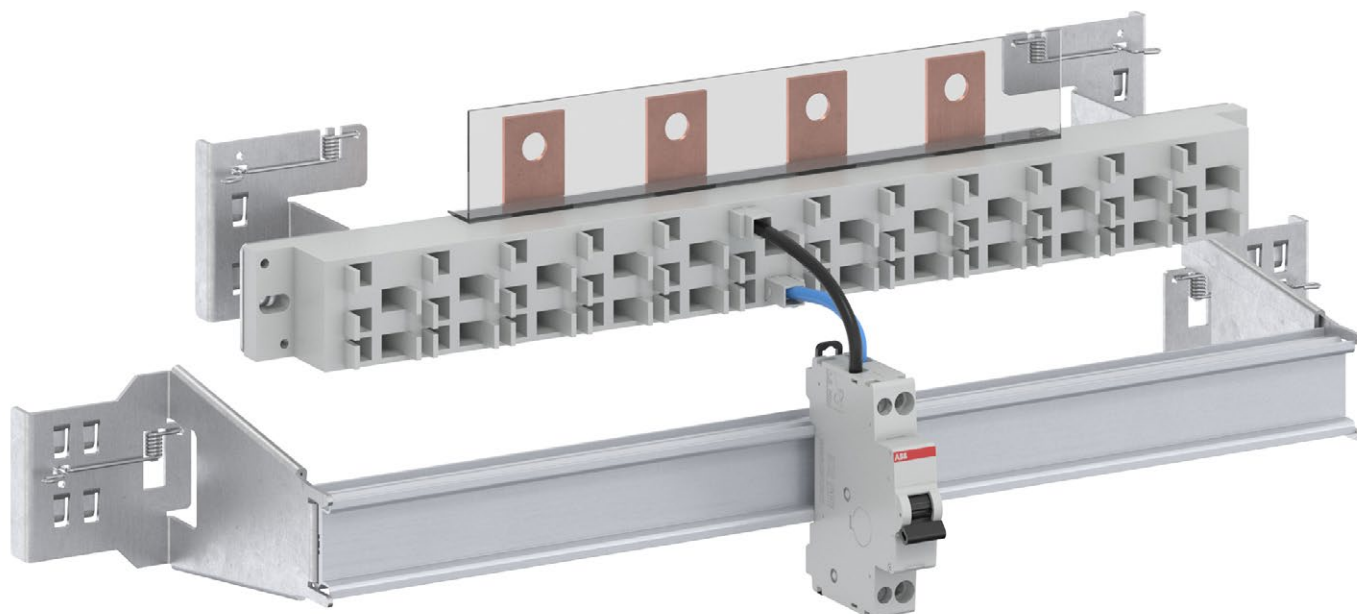
## Système de répartition, présentation

### Système de répartition Uniclic

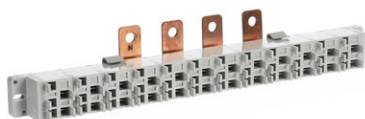
Uniclic est un système de distribution secondaire enfichable de 250 A, 660 V~ 60 kA crête. C'est un jeu de barres pour les appareillages modulaires tels que des disjoncteurs modulaires (MCB) et des fonctions de confort. Uniclic est monté directement sur le rail DIN. Il est indépendant du type d'enveloppe du système : System pro E® energy, System pro E power, etc.

Le principal avantage d'Uniclic est la sécurité (IP20) : ajouter ou retirer des circuits électriques dans un tableau sans couper le courant. Tous les départs restent fonctionnels, car toutes les opérations sont effectuées avec les connecteurs clipsables isolés, sans toucher de parties sous tension, même en utilisant un outil isolé.

Le système de distribution Uniclic peut être intégré dans toutes les enveloppes de système conformes à la norme IEC 60439-1.



## Système de répartition Uniclic



### Matériau :

- Barres de raccordement, cuivre, non vernies
- Enveloppe / corps, résine PC+PU, gris
- Profilé de protection, PVC, clair
- Tension nominale, 400 V
- Courant nominal, 250 A
- Icw (1 s) 10 kA / Ipk 61 kA
- Indice de protection IP20

| Informations supplémentaires   |                       | Références de commande |                    |         |      |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|---------|------|
| Largeur                        | Dimensions (mm) L×l×H | Description            | Type               | Article | Pcs. |
| UNICLIC_block 24 modules 3P+2N | 422×40×50             | Uniclic 250A 36-24     | Uniclic 250A 36-24 | 27320   | 1    |
| UNICLIC_block 36 modules 3P+2N | 616×40×50             | Uniclic 250A 54-36     | Uniclic 250A 54-36 | A604876 | 1    |

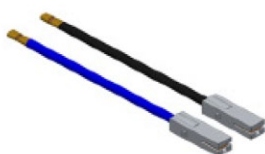


Kit de fixation System pro E<sup>®</sup> energy

### Matériau :

- Pattes de fixation, tôle d'acier, 2 mm

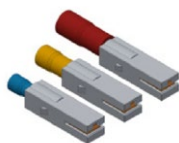
| Informations supplémentaires                      |                                                                                                   | Références de commande |           |      |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|------|
|                                                   | Description                                                                                       | Type                   | Article   | Pcs. |
| Pattes de fixation pour répartiteur UNICLIC_block | Kit de 2 Pattes de fixation pour UNICLIC L600/800 - Pour Armoire System pro E <sup>®</sup> energy | QAMB000P2              | QAMB000P2 | 1    |



### Matériau :

- Fiche de raccordement avec câble
- Corps du connecteur, PC, gris
- Connecteur de contact, bronze, non vernis
- Identification du câble, H07V-K,
- Courant nominal, 6 mm<sup>2</sup> (40 A), 10 mm<sup>2</sup> (63 A)
- Tension nominale 450/750 V
- Cosse de câble, embout d'extrémité, laiton pressé
- Longueur de câble 120 mm & 320 mm

| Informations supplémentaires |                 |                                     |                        | Références de commande |         |      |
|------------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|---------|------|
| Description                  | Câbles          | Section de câble (mm <sup>2</sup> ) | Longueur de câble (mm) | Type                   | Article | Pcs. |
| Câble avec côté dénudé       | 10 câbles noirs | 6                                   | 120                    | Uniclic-CW 6/120       | A604883 | 10   |
|                              | 10 câbles bleus | 6                                   | 120                    | Uniclic-CW 6/120 N     | A604879 | 10   |
|                              | 10 câbles noirs | 10                                  | 120                    | Uniclic-CW 10/120      | A604885 | 10   |
|                              | 10 câbles bleus | 10                                  | 120                    | Uniclic-CW 10/120 N    | A604881 | 10   |
| Câble avec côté dénudé       | 10 câbles noirs | 6                                   | 320                    | Uniclic-CW 6/320       | 27321   | 10   |
|                              | 10 câbles bleus | 6                                   | 320                    | Uniclic-CW 6/320 N     | 27322   | 10   |
|                              | 10 câbles noirs | 10                                  | 320                    | Uniclic CW 10/320      | 27323   | 10   |
|                              | 10 câbles bleus | 10                                  | 320                    | Uniclic-CW 10/320 N    | 27324   | 10   |



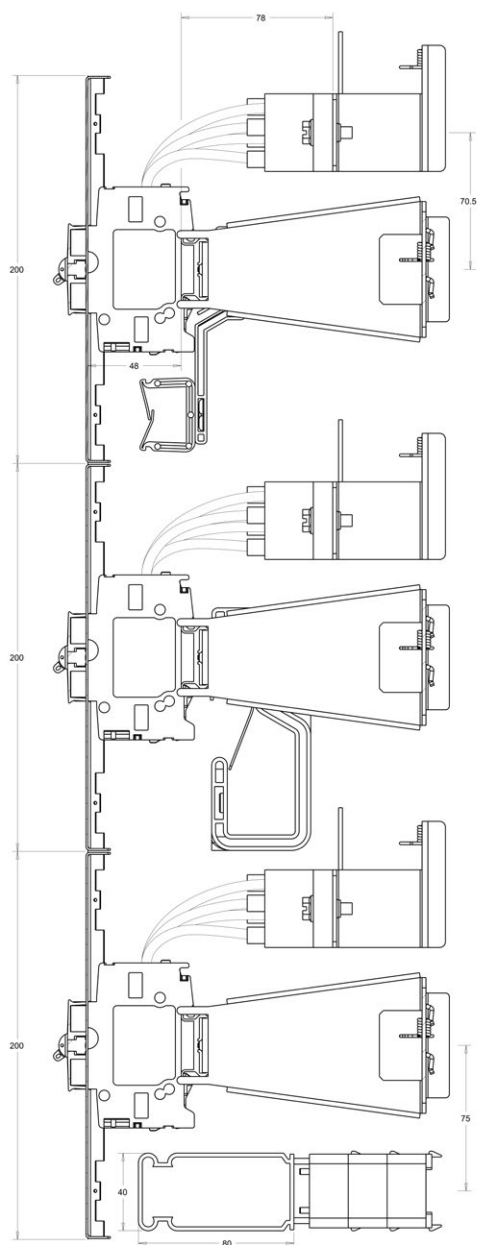
| Informations supplémentaires                          |  | Références de commande |         |      |
|-------------------------------------------------------|--|------------------------|---------|------|
| Description                                           |  | Type                   | Article | Pcs. |
| Connecteurs                                           |  |                        |         |      |
| Connecteur avec embout isolé, 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> |  | Uniclic CP 2           | A604871 | 20   |
| Connecteur avec embout isolé, 4-6 mm <sup>2</sup>     |  | Uniclic CP 6           | A604873 | 20   |
| Connecteur avec embout isolé, 6-10 mm <sup>2</sup>    |  | Uniclic CP 10          | A604875 | 20   |

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

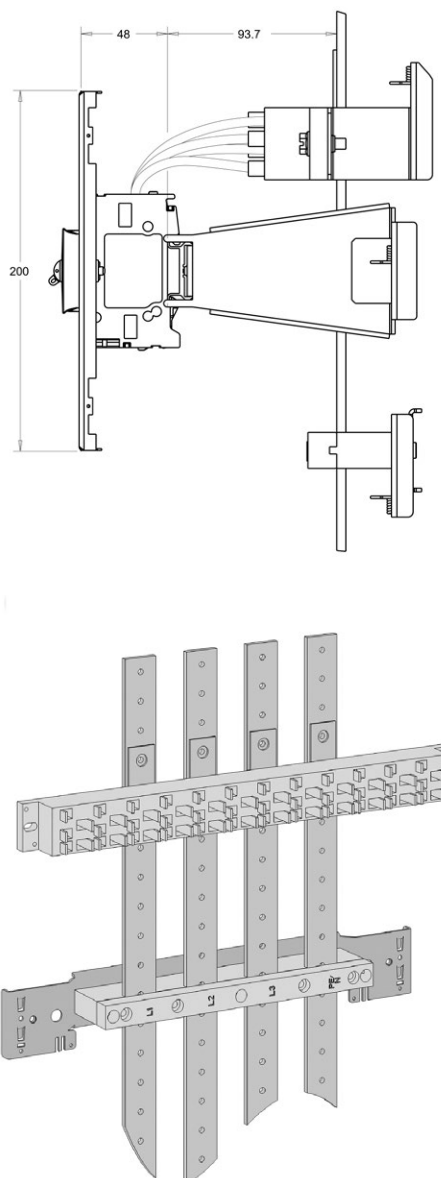
## System pro E® energy Combi

### Montage d'Uniclic

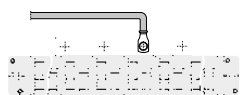
#### Sur rail DIN (pas = 200 mm)



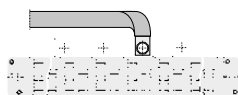
#### Direct sur jeu de barres (pas = 200 mm)



#### Arrivées d'alimentation



Câble max. 70 mm<sup>2</sup> – 170 A



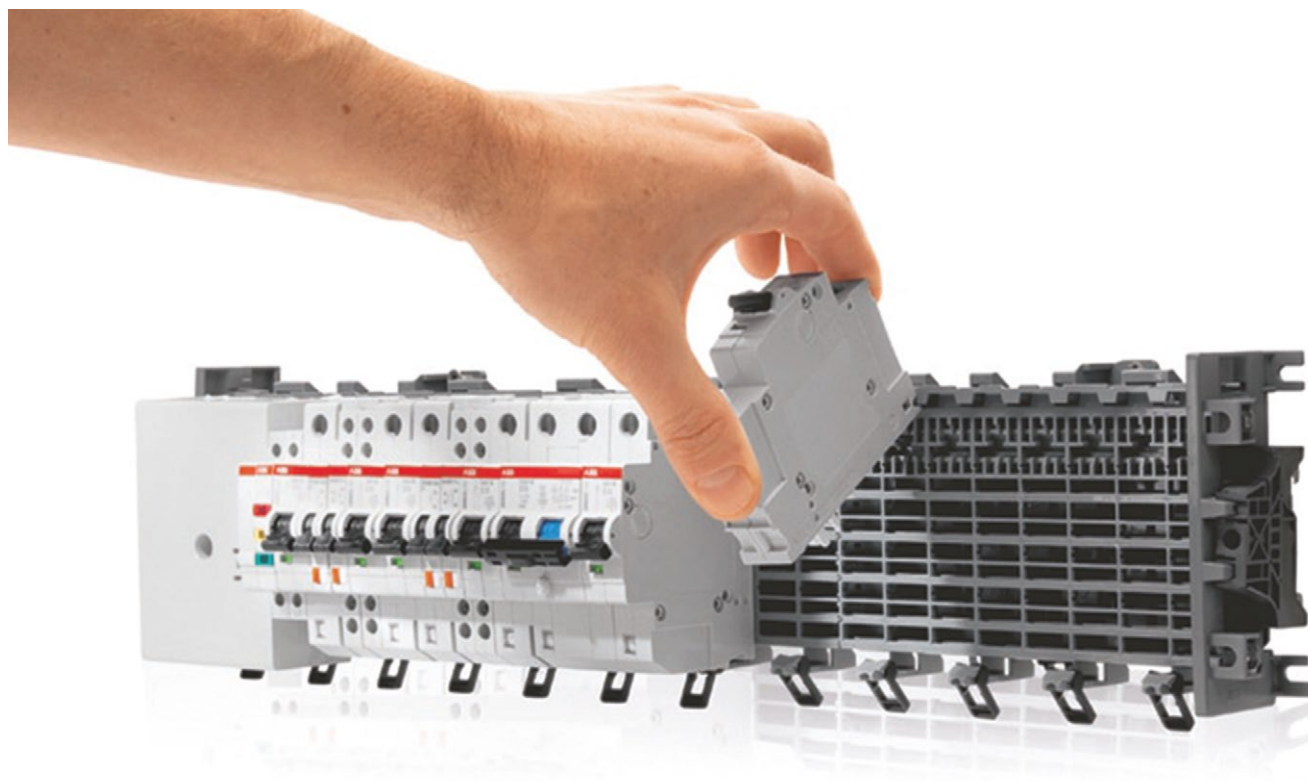
Flexibar 3 × 20 × 1 – 250 A

## Répartition

### SMISLINE TP - Jeux de barres évolutifs sous tension

SMISLINE permet la maintenance et l'évolution sous tension des systèmes électriques. Lorsque la disponibilité est nécessaire 365 jours sur 365 et 24 heures sur 24, le système enfichable offre une flexibilité maximale.

Les dispositifs de protection SMISLINE sont simplement embrochés sur un jeu de barres spécifique.



Pour en savoir plus, contactez-nous !



# ComfortLine A

## Armoires murales

Nouveau

Dans l'installation électrique, efficacité, flexibilité et qualité sont étroitement liées. Les armoires murales ComfortLine A d'ABB combinent ces exigences de manière exemplaire. Des solutions astucieuses et innovantes rendent les armoires extrêmement polyvalentes et conviviales.



- Technologie de montage rapide des panneaux (QMS)
- Classe de protection II
- Fixation d'aplomb par compensation du niveau de profondeur
- Montage et démontage faciles des portes
- Réglage des montants de porte sans outil
- Cadre de finition pratique pour le montage encastré
- Assemblage des passes-câbles sans outil grâce à la technologie "push-in"
- Entrée de câbles généreuse
- Conduits de câblage horizontaux et verticaux
- Juxtaposition supérieure, inférieure et latérale facile
- Montage latéral en baie avec ouvertures de jeux de barres
- Paroi arrière en tôle acier



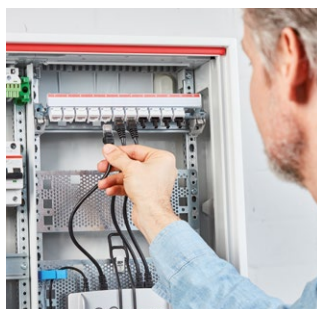
**50% plus large**

**Passes-câbles 50 % plus larges.**

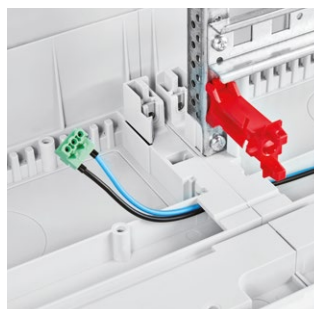
La série ComfortLine A offre le plus grand nombre d'entrées de câbles sur le marché.



La porte est facile à monter et à retirer grâce à l'axe d'articulation supérieur.



Kit d'extension média avec panneau de brassage pour faciliter la personnalisation de votre armoire.



Plus de flexibilité, câblage structuré pour la communication et la technologie média



Retrouvez toutes les informations sur notre site

## ComfortLine A armoires métalliques murales - IP44

Guide de choix - Version sans gaine à câble - L = 550 mm



### Étape 1 : choix de l'armoire en fonction du nombre de modules nécessaires

nécessaires

(1) Espace à équiper.  
(2) Fourni d'origine.

| Nb. de modules de 17.5 mm | 75      | 50+2R<br>à équiper | 75+2R<br>à équiper | 100+2R<br>à équiper | 125+2R<br>à équiper | 150+2R<br>à équiper |
|---------------------------|---------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Nb. de rangées            | 3       | 4                  | 5                  | 6                   | 7                   | 8                   |
| H ext/int mm              | 500/450 | 800/750            | 950/900            | 1100/1050           | 1250/1200           | 1400/1350           |
| L ext/int mm              | 550/500 |                    |                    |                     |                     |                     |
| P ext/int mm              | 215/210 |                    |                    |                     |                     |                     |
| Type d'enveloppe          | A23     | A25                | A26                | A27                 | A28                 | A29                 |
| Article                   | 170779  | 170780             | 170781             | 170782              | 170783              | 170784              |

### Étape 2 : choix des kits d'installation

Lorsqu'il n'y a pas de gaine à câble, l'espace à équiper a une largeur de 500 mm et une hauteur de 300 mm. Pour remplir cet espace, deux solutions :

- associer 2 kits 300 x 250 mm (gauche / droite)
- utiliser 1 kit 300 x 500 mm unique.

#### Exemple de montage par application

| Application                     | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Montage | Désignation                          | Article<br>(Commander les deux références) |                     |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
|                                 |               |               |         |                                      | Kit                                        | Support<br>plastron |
| Tableau divisionnaire modulaire | 500           | 300           | –       | Kit tout modulaire 2R 2 x 24 mod.    | 173118                                     | –                   |
| Tarif Bleu Monophasé            | 250           | 300           | Gauche  | Kit platine compt. électr. mono. (3) | 170802                                     | –                   |
|                                 | 250           | 300           | Droite  | Kit modulaire 2 x 12 mod.            | 141654                                     | 162611              |
| Arrivée boîtier moulé XT1/XT3   | 250           | 300           | Gauche  | Kit Tmax XT1 / XT3 + bloc diff.      | 162605                                     | 162611              |
|                                 | 250           | 300           | Droite  | Jeu de barre 250 A                   | 162291                                     | –                   |
| Arrivée boîtier moulé XT2 4P    | 250           | 300           | Gauche  | Kit Tmax XT2 2R 4P                   | 142906                                     | 162611              |
|                                 | 250           | 300           | Droite  | Jeu de barre 250 A                   | 162291                                     | –                   |

(3) Platine non fournie.

### Étape 3 : choix des accessoires armoire, avec et sans gaine à câble

| Désignation                                                              | Article |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Serrure complète CZT2<br>(référence cylindre 1 clé Eurolock 827)         | D752412 |
| Poignée CZT5 avec possibilité de demi cylindre 40.5 mm Ronis (non livré) | D752488 |
| Kit de juxtaposition horizontale CZ3                                     | D752461 |
| Kit de juxtaposition verticale CZ4                                       | D752462 |
| Plaque passe-câble souple                                                | D752436 |
| Pattes de fixation murales (4 pces)                                      | D752459 |
| Support plastrons 52.5 mm x 4                                            | D762630 |
| de rechange 88 mm x 4                                                    | 162604  |
| Bandes 12 modules (lot de 5 pièces)                                      | 162598  |
| de repérage 25 modules (lot de 6 pièces)                                 | 162599  |

| Désignation                                           | Article |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Porte-plans format A4                                 | 138233  |
| A5                                                    | 173671  |
| Obturbateur 12 modules RAL 7035 (lot de 5 pièces)     | 173733  |
| Bracelet guide de filerie (lot de 10 pcs)             | ED45P10 |
| Support de bracelet guide de filerie (lot de 10 pces) | ED42P10 |
| Obturbateur pour bracelet de filerie (1 mètre)        | 172161  |

#### Bornier de terre (il nécessite le support de fixation ZK19)

|                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| Support de fixation du bornier ZK19                               | D752456 |
| Bornier "Quick" T 17 x 4 mm <sup>2</sup> + 5 x 25 mm <sup>2</sup> | D762761 |
| Bornier "Quick" T 20 x 4 mm <sup>2</sup> + 6 x 25 mm <sup>2</sup> | D762762 |
| Cavalier bornier T - pontage de 2 borniers                        | D762763 |

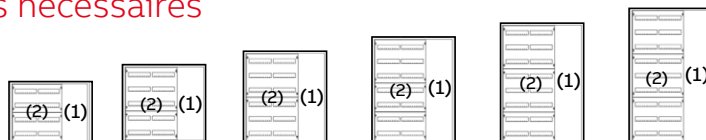
## ComfortLine A armoires métalliques murales - IP44

Guide de choix - Version avec gaine à câble - L = 800 mm



### Étape 1 : choix de l'armoire en fonction de l'application et du nombre de modules nécessaires

(1) Espace à équiper.  
(2) Fourni d'origine.



| Nb. de modules de 17.5 mm | 100        | 125     | 150     | 175       | 200       | 225       |
|---------------------------|------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Nb. de rangées            | 4          | 5       | 6       | 7         | 8         | 9         |
| H ext/int                 | mm 650/600 | 800/750 | 950/900 | 1100/1050 | 1250/1200 | 1400/1350 |
| Hauteur à équiper         | mm 600     | 750     | 900     | 1050      | 1200      | 1350      |
| L ext/int                 | mm 800/750 |         |         |           |           |           |
| P ext/int                 | mm 215/210 |         |         |           |           |           |
| Type d'enveloppe          | A34        | A35     | A36     | A37       | A38       | A39       |
| Article                   | 170770     | 170771  | 170772  | 170773    | 170774    | 170775    |

### Étape 2 : choix des kits d'installation

Lorsqu'il y a une gaine à câble, la somme des H kits doit être égale à la hauteur à équiper de l'armoire et la largeur des kits de montage est toujours de 250 mm. Il faut commander en complément les supports de plastrons réf. 162611 pour tous les kits exceptés ceux du tarif bleu.

Exemple : Vous avez choisi une armoire référence 170772 avec h = 900 mm. Vous pouvez l'équiper d'un kit Tmax (XT1 à XT3) avec h = 300 mm, d'un jeu de barres avec h = 300 mm et d'un kit modulaire 2 rangées avec h = 300 mm.

| Utilisation                                                            |             | H kits | Nb. de rangées de 150 mm | Désignation                         | Article<br>(Commander les deux références) |                  |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|
|                                                                        |             | mm     |                          |                                     | Kit                                        | Support plastron |
| Tarif Bleu                                                             | Monophasé   | 300    | 2                        | Kit platine compt électr. mono. (3) | 170802                                     | –                |
|                                                                        | Triphasé    | 600    | 4                        | Kit platine compt électr. tri. (3)  | 170797                                     | –                |
| Tarif Jaune                                                            | XT2 + diff. | 450    | 3                        | Kit Tmax XT2 + bloc différentiel    | 142907                                     | 162611           |
|                                                                        | XT4 + diff. | 450    | 3                        | Kit Tmax XT4 + bloc différentiel    | 142909                                     | 162611           |
| Tableau divisionnaire                                                  | XT1/XT3     | 300    | 2                        | Kit Tmax XT1/XT3                    | 162605                                     | 162611           |
|                                                                        | XT2         | 300    | 2                        | Kit Tmax XT2 4P 2R                  | 142906                                     | 162611           |
| boîtier moulé                                                          | XT4         | 300    | 2                        | Kit Tmax XT4 4P 2R                  | 142908                                     | 162611           |
| Montage d'appareillage modulaire (rail DIN + plastron modulaire)       |             | 150    | 1                        | Kit modulaire 1R gaine à câble      | 162609                                     | 162611           |
|                                                                        |             | 300    | 2                        | Kit modulaire 2R gaine à câble      | 141654                                     | 162611           |
|                                                                        |             | 450    | 3                        | Kit modulaire 3R gaine à câble      | 162610                                     | 162611           |
| Montage d'appareillage non modulaire (platine pleine + plastron plein) |             | 300    | 2                        | Kit multifonct 2R gaine à câble     | 141710                                     | 162611           |
|                                                                        |             | 450    | 3                        | Kit multifonct 3R gaine à câble     | 141713                                     | 162611           |
| Jeu de barres 250 A                                                    |             | 300    | 2                        | Jeu de barre 250 A                  | 162291                                     | 162611           |
| Plastron plein                                                         |             | 150    | 1                        | Plastron plein 1R gaine à câble     | 162606                                     | 162611           |
|                                                                        |             | 300    | 2                        | Plastron plein 2R gaine à câble     | 162607                                     | 162611           |
|                                                                        |             | 450    | 3                        | Plastron plein 3R gaine à câble     | 162608                                     | 162611           |

(3) Platine non fournie.

Nota : pour d'autres dimensions ou configuration spécifiques, nous consulter.

### Étape 3 : choix des accessoires

Voir page précédente.



# System pro E® energy

Nouveau

## Le système d'armoires complet jusqu'à 800A...

La gamme System pro E® energy comprend deux types d'armoires et un système de configuration interne.



### System pro E® energy L

Armoires métalliques en kit, adaptées et éprouvées, pour un montage mural et sur socle jusqu'à 800 A.

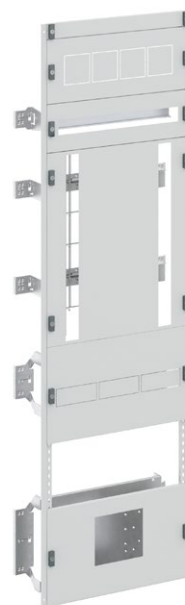
Livré en kit à plat, System pro E® energy L offre un degré de protection allant jusqu'à **IP43** (IP30 sans la porte).



### System pro E® energy M

Armoires métalliques monoblocs avec panneaux latéraux amovibles, pour un montage mural et sur socle.

Les tableaux de distribution monoblocs System pro E® energy M offrent un degré de protection jusqu'à **IP55** (IP30 sans la porte).



### System pro E® energy Combi

Le système de configuration interne commun facilite l'installation d'une large gamme d'appareillages basse tension d'ABB grâce à son système modulaire, livré en kits à plat.



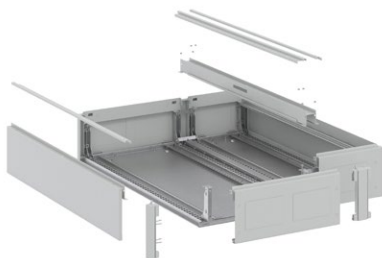
Retrouvez toutes les informations sur notre site

# System pro E® energy L / M

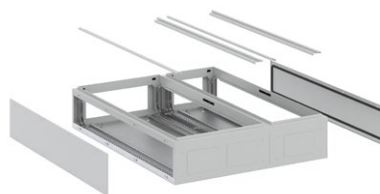
## Présentation du système

Nouveau

System pro E® energy L



System pro E® energy M



System pro E® energy L



Panneaux arrière et latéraux

+



Haut et bas



Kits d'installation

+



Jeux de barres

+



Porte

+



Passe-câbles

System pro E® energy M



Armoire monobloc

+



Panneaux latéraux

+



Socle

+



Gaine de câblage intégrée

System pro E® energy Combi



Kit disjoncteurs Tmax



Kit interrupteurs-sectionneurs OT



Kit d'appareillage modulaire



Plastrons pleins



Plastrons pour appareillage de mesure encastré



Plaques de montage



Cloison de séparation (Forme 2)



Système de jeu de barres



Accessoires

(Le bon kit d'installation pour chaque type d'application)



## System pro E® energy L

Tableau de sélection pour les versions murales et au sol  
System IP43, en kit



### Largeur = 400 mm

### Références de commande

| Hauteur (utile) | Nb. de modules       | Nb. de modules       | Dimension    | Dimension    | Basique      | Extension    |
|-----------------|----------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                 | H= 150 mm            | H= 200 mm            | intérieure   | extérieure   |              |              |
|                 |                      |                      | H×L×P (mm)   | H×L×P (mm)   | Type/Article | Type/Article |
| 600             | 4 rangées (48 Mod)   | 3 rangées (36 Mod)   | 600×329×193  | 649×384×250  | Q843B406     | Q843E406     |
| 800             | 5 rangées (60 Mod)   | 4 rangées (48 Mod)   | 800×329×193  | 849×384×250  | Q843B408     | Q843E408     |
| 1000            | 6 rangées (72 Mod)   | 5 rangées (60 Mod)   | 1000×329×193 | 1049×384×250 | Q843B410     | Q843E410     |
| 1200            | 8 rangées (96 Mod)   | 6 rangées (72 Mod)   | 1200×329×193 | 1249×384×250 | Q843B412     | Q843E412     |
| 1400            | 9 rangées (108 Mod)  | 7 rangées (84 Mod)   | 1400×329×193 | 1449×384×250 | Q843B414     | Q843E414     |
| 1600            | 10 rangées (120 Mod) | 8 rangées (96 Mod)   | 1600×329×193 | 1649×384×250 | Q843B416     | Q843E416     |
| 1800            | 12 rangées (144 Mod) | 9 rangées (108 Mod)  | 1800×329×193 | 1849×384×250 | Q843B418     | Q843E418     |
| 2000            | 13 rangées (156 Mod) | 10 rangées (120 Mod) | 2000×329×193 | 2049×384×250 | Q843B420     | Q843E420     |

### Largeur = 600 mm

### Références de commande

| Hauteur (utile) | Nb. de modules       | Nb. de modules       | Dimension    | Dimension    | Basique      | Extension    |
|-----------------|----------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                 | H= 150 mm            | H= 200 mm            | intérieure   | extérieure   |              |              |
|                 |                      |                      | H×L×P (mm)   | H×L×P (mm)   | Type/Article | Type/Article |
| 600             | 4 rangées (96 Mod)   | 3 rangées (72 Mod)   | 600×545×193  | 649×600×250  | Q843B606     | Q843E606     |
| 800             | 5 rangées (120 Mod)  | 4 rangées (96 Mod)   | 800×545×193  | 849×600×250  | Q843B608     | Q843E608     |
| 1000            | 6 rangées (144 Mod)  | 5 rangées (120 Mod)  | 1000×545×193 | 1049×600×250 | Q843B610     | Q843E610     |
| 1200            | 8 rangées (192 Mod)  | 6 rangées (144 Mod)  | 1200×545×193 | 1249×600×250 | Q843B612     | Q843E612     |
| 1400            | 9 rangées (216 Mod)  | 7 rangées (168 Mod)  | 1400×545×193 | 1449×600×250 | Q843B614     | Q843E614     |
| 1600            | 10 rangées (240 Mod) | 8 rangées (192 Mod)  | 1600×545×193 | 1649×600×250 | Q843B616     | Q843E616     |
| 1800            | 12 rangées (288 Mod) | 9 rangées (216 Mod)  | 1800×545×193 | 1849×600×250 | Q843B618     | Q843E618     |
| 2000            | 13 rangées (312 Mod) | 10 rangées (240 Mod) | 2000×545×193 | 2049×600×250 | Q843B620     | Q843E620     |

### Largeur = 800 mm

### Références de commande

| Hauteur (utile) | Nb. de modules       | Nb. de modules      | Dimension    | Dimension    | Basique      | Extension    |
|-----------------|----------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                 | H= 150 mm            | H= 200 mm           | intérieure   | extérieure   |              |              |
|                 |                      |                     | H×L×P (mm)   | H×L×P (mm)   | Type/Article | Type/Article |
| 1200            | 8 rangées (288 Mod)  | 6 rangées (216 Mod) | 1200×761×193 | 1249×816×250 | Q843B812     | Q843E812     |
| 1600            | 10 rangées (360 Mod) | 8 rangées (288 Mod) | 1600×761×193 | 1649×816×250 | Q843B816     | Q843E816     |

D'autres tailles disponibles sur la catalogue System pro E® energy.



Catalogue  
System pro E® energy



| Passe-câbles haut/bas | Type de plaques           | Passe-câbles grande ouverture haut/bas | Type de plaques grande ouverture | Socle        | Porte métallique | Porte transparente | Gaine à câbles intégrée |
|-----------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------|--------------------|-------------------------|
| Type/Article          | Type/Article              | Type/Article                           | Type/Article                     | Type/Article | Type/Article     | Type/Article       | Type/Article            |
| Q843T411              | Voir page<br>Passe-câbles | Q843T421                               | Voir page<br>Passe-câbles        | Q855P401     | Q855D406         | Q855G406           |                         |
|                       |                           |                                        |                                  |              | Q855D408         | Q855G408           |                         |
|                       |                           |                                        |                                  |              | Q855D410         | Q855G410           |                         |
|                       |                           |                                        |                                  |              | Q855D412         | Q855G412           |                         |
|                       |                           |                                        |                                  |              | Q855D414         | Q855G414           |                         |
|                       |                           |                                        |                                  |              | Q855D416         | Q855G416           |                         |
|                       |                           |                                        |                                  |              | Q855D418         | Q855G418           |                         |
|                       |                           |                                        |                                  |              | Q855D420         | Q855G420           |                         |

| Passe-câbles haut/bas | Type de plaques           | Passe-câbles grande ouverture haut/bas | Type de plaques grande ouverture | Socle        | Porte métallique | Porte transparente | Gaine à câbles intégrée |
|-----------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------|--------------------|-------------------------|
| Type/Article          | Type/Article              | Type/Article                           | Type/Article                     | Type/Article | Type/Article     | Type/Article       | Type/Article            |
| Q843T611              | Voir page<br>Passe-câbles | Q843T621                               | Voir page<br>Passe-câbles        | Q855P601     | Q855D606         | Q855G606           |                         |
|                       |                           |                                        |                                  |              | Q855D608         | Q855G608           |                         |
|                       |                           |                                        |                                  |              | Q855D610         | Q855G610           |                         |
|                       |                           |                                        |                                  |              | Q855D612         | Q855G612           |                         |
|                       |                           |                                        |                                  |              | Q855D614         | Q855G614           |                         |
|                       |                           |                                        |                                  |              | Q855D616         | Q855G616           |                         |
|                       |                           |                                        |                                  |              | Q855D618         | Q855G618           |                         |
|                       |                           |                                        |                                  |              | Q855D620         | Q855G620           |                         |

| Passe-câbles haut/bas | Type de plaques           | Passe-câbles grande ouverture haut/bas | Type de plaques grande ouverture | Socle        | Porte métallique | Porte transparente | Gaine à câbles intégrée |
|-----------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------|--------------------|-------------------------|
| Type/Article          | Type/Article              | Type/Article                           | Type/Article                     | Type/Article | Type/Article     | Type/Article       | Type/Article            |
| Q843T811              | Voir page<br>Passe-câbles | Q843T821                               | Voir page<br>Passe-câbles        | Q855P801     | Q855D812         | Q855G812           | Q830I212                |
|                       |                           |                                        |                                  |              | Q855D816         | Q855G816           | Q830I216                |

## System pro E® energy L / M

### Données techniques et caractéristiques produits

| Données techniques                             |                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Normes / exigences                             | IEC 61439 -1/-2/-3*                                |
| Classe de protection                           | Classe I, raccordé à la terre                      |
| Degré de pollution                             | 2                                                  |
| Séparation                                     | Forme 1 et Forme 2                                 |
| Degré de protection                            | IP43                                               |
| Résistance aux impacts mécaniques              | IP30 sans porte                                    |
|                                                | IK 07 - prédécoupes                                |
|                                                | IK 08 - sans la porte, porte transparente          |
| Conditions d'installation                      | IK 09 - Porte pleine & panneaux latéraux amovibles |
|                                                | Installation intérieure                            |
|                                                | Température ambiante max. +40 °C                   |
|                                                | Température ambiante min. -5 °C                    |
|                                                | Température de fonctionnement max. +55 °C          |
| Courant nominal ( $I_n$ )                      | Température de stockage max. +55 °C                |
|                                                | Température de stockage min. -40 °C                |
|                                                | 800 A                                              |
|                                                | 415 V                                              |
| Tension nominale de fonctionnement ( $U_e$ )   | 415 V                                              |
| Tension nominale d'isolement ( $U_i$ )         | 1 000 V                                            |
| Courant de court-circuit nominal ( $I_{cw}$ )  | 32 kA/1s                                           |
| Courant nominal des systèmes de jeux de barres | 800 A en IP43 et en IP55                           |

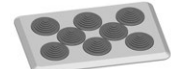
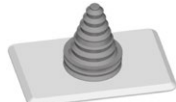
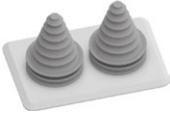
| Caractéristiques produits    |                                                                                         |                                                                                                  |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Enveloppe et porte                                                                      | Couleur RAL 7035                                                                                 |
|                              | Panneau arrière et profilés de montage (SPEE-L)                                         | Panneau en acier zingué sendzimir 1,5 mm                                                         |
|                              | Panneau latéral, haut et bas (SPEE-L)                                                   | Panneau en tôle d'acier revêtue d'époxy-polyester 1,25 mm                                        |
|                              | Armoire (SPEE-M)                                                                        | Panneau en tôle d'acier revêtue d'époxy-polyester 1,25 mm                                        |
|                              | Porte pleine                                                                            | Panneau en tôle d'acier revêtue d'époxy-polyester 1,25 mm                                        |
|                              | Porte transparente                                                                      | Panneau en tôle d'acier revêtue d'époxy-polyester de 1,25 mm et verre trempé de 3 mm d'épaisseur |
|                              | Plastrons                                                                               | Panneau en tôle d'acier revêtue d'époxy-polyester 1 mm                                           |
|                              | Angle d'ouverture de porte : 130°                                                       |                                                                                                  |
|                              | Portes avec fermeture à crémone, système de verrouillage en 3 points                    |                                                                                                  |
|                              | Portes pour armoires murales : avec plaque de verrouillage et double panneton de 3 mm   |                                                                                                  |
| Options d'assemblage         | Portes pour armoires sur socle : avec manette pivotante et double panneton de 3 mm      |                                                                                                  |
|                              | Préparé pour être équipé de modules System pro E® energy Combi et de plaques de montage |                                                                                                  |
| Conditionnement de livraison | Kits à plat (SPEE-L) / Enveloppe monobloc avec ouvertures latérales (SPEE-M)            |                                                                                                  |

## System pro E® energy Combi

| Données techniques                                  |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Norme / réglementations                             | IEC61439 -2/-3         |
| Classe de protection                                | I, raccordé à la terre |
| Degré de protection                                 | IP2XC                  |
| Caractéristiques électriques                        |                        |
| Tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ )   | 6 kV                   |
| Catégorie de surtension                             | III                    |
| Degré de pollution                                  | 3                      |
| Courant nominal ( $I_n$ )                           | jusqu'à 800 A          |
| Courant nominal de tenue de crête ( $I_{pk}$ )      | jusqu'à 67 kA          |
| Courant nominal de court-circuit ( $I_{cw}$ ) 1.0 s | jusqu'à 32 kA          |
| Fréquence nominale (f)                              | 50 - 60 Hz             |
| Tension nominale d'isolement (U)                    | 1000 V                 |
| Tension nominale de fonctionnement                  | 415 V                  |

## System pro E® energy L / M

### Passe-câbles innovants

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                | Références de commande |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|
|                                                                                              | Description                                                                                                                                                                                    | Type/Article           | Pcs. |
| <br>TZ101   | <b>Passe-câbles avec membrane</b><br>Matière : plastique<br>Pour sections de câbles 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm | TZ101                  | 1    |
|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                        |      |
| <br>TZ102   | <b>Passe-câbles pour raccords à vis M</b><br>Matière : plastique<br>1 x M 63 / M 50, 2 x M 32 / M 20, 5 x M 25, 5 x M 20                                                                       | TZ102                  | 1    |
|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                        |      |
| <br>TZ110   | <b>Passe-câbles avec manchons</b><br>Matière : plastique<br><b>Passe-câbles avec 8 manchons</b><br>Pour sections de câbles 8 x 13 - 34 mm                                                      | TZ110                  | 1    |
|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                        |      |
| <br>TZ111   | <b>Passe-câbles avec 11 manchons</b><br>Pour sections de câbles 1 x 14 - 54 mm, 3 x 13 - 34 mm, 3 x 13 - 26,5 mm, 4 x 5 - 21 mm                                                                | TZ111                  | 1    |
|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                        |      |
| <br>TZ112  | <b>Passe-câbles avec 1 manchon</b><br>Pour sections de câbles 1 x 14 - 68 mm                                                                                                                   | TZ112                  | 1    |
|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                        |      |
| <br>TZ104 | <b>Passe-câbles avec 2 manchons</b><br>Pour sections de câbles 2 x 14 - 68 mm                                                                                                                  | TZ104                  | 1    |
|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                        |      |
| <br>TZ105 | <b>Passe-câbles avec 3 manchons</b><br>Pour sections de câbles 3 x 14 - 54 mm                                                                                                                  | TZ105                  | 1    |
|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                        |      |
| <br>TZ107 | <b>Plaques de finition</b><br>Matière : plastique                                                                                                                                              | TZ107                  | 1    |
|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                        |      |
| <br>TZ106 | Matière : tôle en acier                                                                                                                                                                        | TZ106                  | 1    |
|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                |                        |      |

### Passe-câble pour entrée de câble large (type TZ), fermée avec prédécoupage

|                                                                                                 | Description                              | Références de commande |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|------|
|                                                                                                 |                                          | Type/Article           | Pcs. |
| <br>Q855F421 | <b>Passe-câbles pour large ouverture</b> |                        |      |
|                                                                                                 | Largeur de l'armoire :                   |                        |      |
|                                                                                                 | 400 mm                                   | Q855F421               |      |
|                                                                                                 | 600 mm                                   | Q855F621               |      |
|                                                                                                 | 800 mm                                   | Q855F821               |      |

### Passe-câbles plein pour large ouverture

|                                                                                                 | Description                                    | Références de commande |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|------|
|                                                                                                 |                                                | Type/Article           | Pcs. |
| <br>Q855F422 | <b>Passe-câbles plein pour large ouverture</b> |                        |      |
|                                                                                                 | Largeur de l'armoire :                         |                        |      |
|                                                                                                 | 400 mm                                         | Q855F422               |      |
|                                                                                                 | 600 mm                                         | Q855F622               |      |
|                                                                                                 | 800 mm                                         | Q855F822               |      |

Note : d'autres type de passes-câbles disponibles sur notre catalogue System pro E® energy.

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

## System pro E® energy L / M

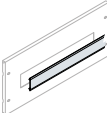
### Serrures

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             | Références de commande |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|------|
| Description                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             | Type/Article           | Pcs. |
|   <br><b>ESAC1001</b> <b>ESAC1002</b> <b>ESAC1011</b> | <b>Manette pivotante et barillets</b>       |                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Manette pivotante avec double panneton 3 mm | ESAC1001               | 1    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Double panneton 3 mm*                       | ESAC1002               | 1    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ronis 455 et clé                            | ESAC1011               | 1    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ronis 405 et clé                            | ESAC1012               | 1    |
|  <br><b>TZ517</b> <b>ZH130</b>                                                                                                         | <b>Plaques de serrure et barillets</b>      |                        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pour barillet 3 mm (standard)* et 5 mm      | TZ517                  | 1    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Double panneton 3 mm*                       | ZH130                  | 1    |

\* Accessoire inclus dans la livraison de l'armoire

## System pro E® energy L / M

### Accessoires divers

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                         | Références de commande |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|
| Description                                                                                                                                                             |                                                                                                                         | Type/Article           | Pcs. |
| <br><b>Q800R00P2</b>                                                                 | <b>Supports de montage 2 pcs</b>                                                                                        | Q800R00P2              |      |
|                                                                                                                                                                         | Fixation murale                                                                                                         |                        |      |
| <br><b>ESAC3003P4</b>                                                                | <b>Anneaux de levage 4 pcs</b>                                                                                          | ESAC3003P4             | 4    |
|                                                                                      | <b>Kit de mise à la terre de la porte</b><br>6 mm² avec 2x M6                                                           | QAW007000              | 1    |
|                                                                                      | <b>Kit de mise à la terre du panneau</b><br>Connexion entre l'aménagement intérieur et la structure<br>6 mm² avec 2x M5 | QAW007001              | 1    |
| <br><b>ZA13</b>                                                                      | <b>Porte document DIN A4</b><br>Auto-collant                                                                            | ZA13                   | 1    |
|                                                                                      | <b>Obturbateurs couleur RAL7035</b>                                                                                     |                        |      |
|                                                                                                                                                                         | Obturbateurs L = 2000 mm, gris                                                                                          | AD1086                 | 10   |
|                                                                                                                                                                         | Obturbateurs L = 600 mm, 24 modules                                                                                     | 671369                 | 3    |
|                                                                                                                                                                         | Obturbateurs L = 800 mm, 36 modules                                                                                     | 671370                 | 3    |
|   | <b>Accessoires SPEE</b>                                                                                                 |                        |      |
|                                                                                                                                                                         | Angle extérieur gauche                                                                                                  | Q843SCL01              | 1    |
|                                                                                                                                                                         | Angle extérieur droit                                                                                                   | Q843SCR01              | 1    |
|                                                                                                                                                                         | Angle intérieur                                                                                                         | Q843SCM01              | 1    |
|                                                                                                                                                                         | Angle milieu                                                                                                            | Q843SCI01              | 1    |
|                                                                                                                                                                         | Ecrou prisonnier                                                                                                        | Q800SCNP1              | 50   |

\* Accessoire inclus dans la livraison de l'armoire

Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

## System pro E® energy Combi

Kits d'installation pour disjoncteur boîtier moulé Tmax, horizontal



QB3H62000



QB4H82000

### Kit d'installation pour :

- Disjoncteur Tmax horizontal 3/4 pôles
- Kit non équipé pour disjoncteur ABB Tmax comme disjoncteur amont ou aval

### Contenu :

- Plastron en tôle d'acier avec découpes (pour la version fixe avec bornes à l'avant)
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron avec découpes pour disjoncteur (3/4 pôles)
- Plastron avec verrouillage rapide 1/4 de tour

| Largeur mm | Type d'appareil |                      |   | Nombre de disjoncteurs | Nombre de pôles | Hauteur mm | Références de commande |      |
|------------|-----------------|----------------------|---|------------------------|-----------------|------------|------------------------|------|
|            | Type            | I <sub>n</sub> max A |   |                        |                 |            | Type/Article           | Pcs. |
| 600        | Tmax XT1        | 160                  | 1 | 3/4                    | 200             |            | QB1H62000              | 1    |
|            | Tmax XT2        | 160                  | 1 | 3/4                    | 200             |            | QB2H62000              | 1    |
|            | Tmax XT3        | 250                  | 1 | 3/4                    | 200             |            | QB3H62000              | 1    |
|            | Tmax XT4        | 250                  | 1 | 3/4                    | 200             |            | QB4H62000              | 1    |
|            | Tmax XT5        | 630                  | 1 | 3/4                    | 300             |            | QB5H63000              | 1    |
| 800        | Tmax XT1        | 160                  | 1 | 3/4                    | 200             |            | QB1H82000              | 1    |
|            | Tmax XT2        | 160                  | 1 | 3/4                    | 200             |            | QB2H82000              | 1    |
|            | Tmax XT3        | 250                  | 1 | 3/4                    | 200             |            | QB3H82000              | 1    |
|            | Tmax XT4        | 250                  | 1 | 3/4                    | 200             |            | QB4H82000              | 1    |
|            | Tmax XT5        | 630                  | 1 | 3/4                    | 300             |            | QB5H83000              | 1    |

Pour les disjoncteurs 3 pôles, commander la plaque, code AD3305 XT1 3P, montée sur la plaque 1STQ009216A0000, la plaque AD3306 XT2 3P montée sur la plaque 1STQ009217A0000, la plaque AD3307 XT3 3P montée sur la plaque 1STQ009218A0000, la plaque AD3305 XT4 3P montée sur la plaque 1STQ009219A0000.



QB3H620RC



QB4H820RC

### Kit d'installation pour :

- Disjoncteur Tmax horizontal 4 pôles + RC
- Kit non équipé pour disjoncteur ABB Tmax comme disjoncteur amont ou aval

### Contenu :

- Plastron en tôle d'acier avec découpes (pour la version fixe avec bornes à l'avant)
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron avec découpes (pour disjoncteur 4 pôles + RC) et verrouillage rapide 1/4 de tour

| Largeur mm | Type d'appareil |                      |   | Nombre de disjoncteurs | Nombre de pôles | Hauteur mm | Références de commande |      |
|------------|-----------------|----------------------|---|------------------------|-----------------|------------|------------------------|------|
|            | Type            | I <sub>n</sub> max A |   |                        |                 |            | Type/Article           | Pcs. |
| 600        | Tmax XT1        | 160                  | 1 | 3/4                    | 200             |            | QB1H620RC              | 1    |
|            | Tmax XT2        | 160                  | 1 | 3/4                    | 200             |            | QB2H620RC              | 1    |
|            | Tmax XT3        | 250                  | 1 | 3/4                    | 200             |            | QB3H620RC              | 1    |
|            | Tmax XT4        | 250                  | 1 | 3/4                    | 200             |            | QB4H620RC              | 1    |
|            | Tmax XT5        | 630                  | 1 | 3/4                    | 300             |            | QB5H630RC              | 1    |
| 800        | Tmax XT1        | 160                  | 1 | 3/4                    | 200             |            | QB1H820RC              | 1    |
|            | Tmax XT2        | 160                  | 1 | 3/4                    | 200             |            | QB2H820RC              | 1    |
|            | Tmax XT3        | 250                  | 1 | 3/4                    | 200             |            | QB3H820RC              | 1    |
|            | Tmax XT4        | 250                  | 1 | 3/4                    | 200             |            | QB4H820RC              | 1    |
|            | Tmax XT5        | 630                  | 1 | 3/4                    | 300             |            | QB5H830RC              | 1    |

Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.



Catalogue  
System pro E® energy

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires



## System pro E® energy Combi

Kits d'installation pour disjoncteur boîtier moulé Tmax, vertical



QB3V43000



QB5V84500

### Kit d'installation pour :

- Disjoncteur Tmax vertical 3/4 pôles
- Kit non équipé pour disjoncteur ABB Tmax comme disjoncteur amont ou aval

### Contenu :

- Plastron en tôle d'acier avec découpes (pour la version fixe avec bornes à l'avant)
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron avec découpes et verrouillage rapide 1/4 de tour

| Largeur mm | Type d'appareil |                      |   | Nombre de disjoncteurs | Nombre de pôles | Hauteur mm | Références de commande |      |
|------------|-----------------|----------------------|---|------------------------|-----------------|------------|------------------------|------|
|            | Type            | I <sub>n</sub> max A |   |                        |                 |            | Type/Article           | Pcs. |
| 600        | Tmax XT1        | 160                  | 1 |                        | 3/4             | 300        | QB1V63000              | 1    |
|            | Tmax XT2        | 160                  | 1 |                        | 3/4             | 300        | QB2V63000              | 1    |
|            | Tmax XT3        | 250                  | 1 |                        | 3/4             | 300        | QB3V63000              | 1    |
|            | Tmax XT4        | 250                  | 1 |                        | 3/4             | 300        | QB4V63000              | 1    |
|            | Tmax XT5        | 630                  | 1 |                        | 3/4             | 450        | QB5V64500              | 1    |
| 800        | Tmax XT1        | 160                  | 1 |                        | 3/4             | 300        | QB1V83000              | 1    |
|            | Tmax XT2        | 160                  | 1 |                        | 3/4             | 300        | QB2V83000              | 1    |
|            | Tmax XT3        | 250                  | 1 |                        | 3/4             | 300        | QB3V83000              | 1    |
|            | Tmax XT4        | 250                  | 1 |                        | 3/4             | 300        | QB4V83000              | 1    |
|            | Tmax XT5        | 630                  | 1 |                        | 3/4             | 450        | QB5V84500              | 1    |

Pour les disjoncteurs 3 pôles, commander la plaque, code AD3305 XT1 3P, montée sur la plaque 1STQ009216A0000, la plaque AD3306 XT2 3P montée sur la plaque 1STQ009217A0000, la plaque AD3307 XT3 3P montée sur la plaque 1STQ009218A0000, la plaque AD3305 XT4 3P montée sur la plaque 1STQ009219A0000.

## System pro E® energy Combi

Kits d'installation pour disjoncteur boîtier moulé Tmax + RC sel., vertical



QB4V435RC



QB5V845RC

### Kit d'installation pour :

- Disjoncteur Tmax vertical 4 pôles + RC sel.
- Kit non équipé pour disjoncteur ABB Tmax comme disjoncteur amont ou aval

### Contenu :

- Plastron en tôle d'acier avec découpes (pour la version fixe avec bornes à l'avant)
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron avec découpes (pour disjoncteur 4 pôles + RC) et verrouillage rapide 1/4 de tour

| Largeur mm | Type d'appareil |                      |   | Nombre de disjoncteurs | Nombre de pôles | Hauteur mm | Références de commande |      |
|------------|-----------------|----------------------|---|------------------------|-----------------|------------|------------------------|------|
|            | Type            | I <sub>n</sub> max A |   |                        |                 |            | Type/Article           | Pcs. |
| 600        | Tmax XT1        | 160                  | 1 |                        | 4               | 300        | QB1V630RC              | 1    |
|            | Tmax XT2        | 160                  | 1 |                        | 4               | 350        | QB2V635RC              | 1    |
|            | Tmax XT3        | 250                  | 1 |                        | 4               | 350        | QB3V635RC              | 1    |
|            | Tmax XT4        | 250                  | 1 |                        | 4               | 350        | QB4V635RC              | 1    |
|            | Tmax XT5        | 630                  | 1 |                        | 4               | 450        | QB5V645RC              | 1    |
| 800        | Tmax XT1        | 160                  | 1 |                        | 4               | 300        | QB1V830RC              | 1    |
|            | Tmax XT2        | 160                  | 1 |                        | 4               | 350        | QB2V835RC              | 1    |
|            | Tmax XT3        | 250                  | 1 |                        | 4               | 350        | QB3V835RC              | 1    |
|            | Tmax XT4        | 250                  | 1 |                        | 4               | 350        | QB4V835RC              | 1    |
|            | Tmax XT5        | 630                  | 1 |                        | 4               | 450        | QB5V845RC              | 1    |

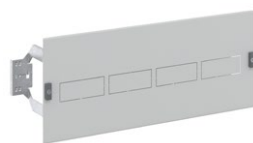
Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

## System pro E® energy Combi

Kits d'installation de plusieurs disjoncteurs boîtier moulé Tmax, vertical



QB3V63003



QB3V83004

### Kit d'installation pour :

- Disjoncteurs multiples Tmax vertical 3/4 pôles (côte à côte)
- Kit non équipé pour disjoncteur ABB Tmax comme disjoncteur amont ou aval

### Contenu :

- Plastron en tôle d'acier avec découpes (pour la version fixe avec bornes à l'avant)
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron avec découpes et verrouillage rapide 1/4 de tour

| Largeur mm | Type d'appareil |                      |                        |                 |            | Références de commande |      |
|------------|-----------------|----------------------|------------------------|-----------------|------------|------------------------|------|
|            | Type            | I <sub>n</sub> max A | Nombre de disjoncteurs | Nombre de pôles | Hauteur mm | Type/Article           | Pcs. |
| 600        | Tmax XT1        | 160                  | 3                      | 3/4             | 300        | QB1V63003              | 1    |
|            | Tmax XT2        | 160                  | 3                      | 3/4             | 300        | QB2V63003              | 1    |
|            | Tmax XT3        | 250                  | 3                      | 3/4             | 300        | QB3V63003              | 1    |
|            | Tmax XT4        | 250                  | 3                      | 3/4             | 300        | QB4V63003              | 1    |
| 800        | Tmax XT1        | 160                  | 4                      | 3/4             | 300        | QB1V83004              | 1    |
|            | Tmax XT2        | 160                  | 4                      | 3/4             | 300        | QB2V83004              | 1    |
|            | Tmax XT3        | 250                  | 4                      | 3/4             | 300        | QB3V83004              | 1    |
|            | Tmax XT4        | 250                  | 4                      | 3/4             | 300        | QB4V83004              | 1    |

Pour les disjoncteurs 3 pôles, commander la plaque, code AD3305 XT1 3P, montée sur la plaque 1STQ009216A0000, la plaque AD3306 XT2 3P montée sur la plaque 1STQ009217A0000, la plaque AD3307 XT3 3P montée sur la plaque 1STQ009218A0000, la plaque AD3305 XT4 3P montée sur la plaque 1STQ009219A0000.



QDS1B6300

### Kit d'installation pour :

- Kit non équipé pour XT1 4 pôles + RC sel.
- Rail DIN réglable
- Plastron modulaire
- Disjoncteur placé symétriquement derrière le plastron

### Contenu :

- Rail DIN fixé sur un support de montage
- Rail DIN : double DIN, en aluminium
- À l'arrière, possibilité d'utiliser Unifix L
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

| Informations supplémentaires |            |                      |                        |                   |                   | Références de commande |      |
|------------------------------|------------|----------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|------|
| Largeur mm                   | Hauteur mm | I <sub>n</sub> max A | Unités de surface (SU) | Distance rail DIN | Nombre de rangées | Type/Article           | Pcs. |
| 600                          | 300        | 250                  | 24                     | 300               | 1                 | QDS1B6300              | 1    |
| 800                          | 300        | 250                  | 36                     | 300               | 1                 | QDS1B8300              | 1    |

Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

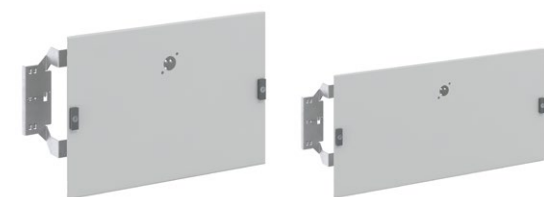


Catalogue  
System pro E® energy

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

## System pro E® energy Combi

Kits d'installation pour interrupteurs-sectionneurs OT, horizontal



QS4H63500

QS4H83500

### Kit d'installation pour :

- Interrupteur-sectionneur 3/4 pôles (horizontal)
- Kit non équipé pour interrupteur-sectionneur ABB (OT... E03/04) comme disjoncteur amont ou aval

### Contenu :

- Plastron en tôle d'acier avec découpes et points de fixation
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron avec découpes pour manette en haut du centre (manette d'un côté de l'interrupteur)
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

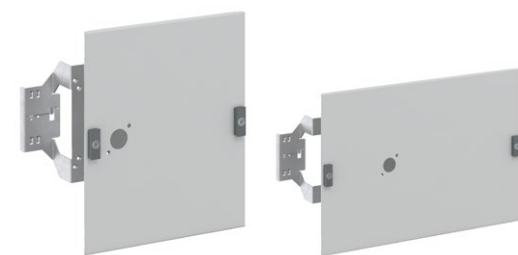
### Important :

- Il est impossible d'utiliser le système de jeu de barres derrière les kits OT630 et OT800

| Largeur mm | Type d'appareil              |                      |                        | Références de commande |            |              |
|------------|------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------|--------------|
|            | Type                         | I <sub>n</sub> max A | Nombre de disjoncteurs | Nombre de pôles        | Hauteur mm | Type/Article |
| 600        | OT200, OT250<br>OT315, OT400 | 400                  | 1                      | 3/4                    | 350        | QS4H63500    |
|            | OT630, OT800                 | 800                  | 1                      | 3/4                    | 500        | QS8H65000    |
| 800        | OT200, OT250<br>OT315, OT400 | 400                  | 1                      | 3/4                    | 350        | QS4H83500    |

## System pro E® energy Combi

Kits d'installation pour interrupteurs-sectionneurs OT, vertical



QS4V435HL

QS4V635HL



QS4V835HL

### Kit d'installation pour :

- Interrupteur-sectionneur 3/4 pôles (vertical), manette à gauche
- Kit non équipé pour interrupteur-sectionneur ABB (OT... E03/04) comme disjoncteur amont ou aval

### Contenu :

- Plastron en tôle d'acier avec découpes et points de fixation
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron avec découpes pour manette à gauche (manette d'un côté de l'interrupteur)
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

### Important :

Il est impossible d'utiliser le système de jeu de barres derrière les modules OT630 et OT800

| Largeur mm | Hauteur mm | Pour l'appareil      |                              | Références de commande |                 |              |
|------------|------------|----------------------|------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|
|            |            | I <sub>n</sub> max A | Type                         | Nombre de disjoncteurs | Nombre de pôles | Type/Article |
| 600        | 350        | 400                  | OT200, OT250<br>OT315, OT400 | 1                      | 3/4             | QS4V635HL    |
|            |            | 800                  | OT630, OT800                 | 1                      | 3/4             | QS8V635HL    |
| 800        | 350        | 400                  | OT200, OT250<br>OT315, OT400 | 1                      | 3/4             | QS4V835HL    |
|            |            | 800                  | OT630, OT800                 | 1                      | 3/4             | QS8V835HL    |

Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

## System pro E® energy Combi

Kits d'installation pour inverseurs de source automatiques (ATS), vertical



QL4V66000



QL8V86000

### Kit d'installation pour :

- Inverseurs de source automatiques 3/4 pôles (vertical)
- Kit non équipé pour ATS ABB (TruONE)

### Contenu :

- Plastron en tôle d'acier avec découpes et points de fixation
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron avec découpes pour le module de programmation
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

### Important :

- Il est impossible d'utiliser le système de jeu de barres derrière les kits

| Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Pour l'appareil         |                                  | Nombre de<br>disjoncteurs | Nombre<br>de pôles | Références de commande |      |
|---------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------|------------------------|------|
|               |               | I <sub>n</sub> max<br>A | Type                             |                           |                    | Type/Article           | Pcs. |
| 600           | 600           | 400                     | AXB200, AXB250<br>AXB315, AXB400 | 1                         | 3/4                | QL4V66000              | 1    |
| 800           | 600           | 400                     | AXB200, AXB250<br>AXB315, AXB400 | 1                         | 3/4                | QL4V86000              | 1    |

## System pro E® energy Combi

Kits avec plastron modulaire + rail DIN



QDS161500

### Plastrons modulaires pour :

- Composants rail DIN
- Distance du rail : 150 mm

### Contenu :

- Fente fermée
- Module non équipé (double rail DIN inclus)
- Hauteur fixe du rail DIN
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

| Informations supplémentaires |               |                         |                           |                      | Références de commande |              |      |
|------------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|--------------|------|
| Largeur<br>mm                | Hauteur<br>mm | I <sub>n</sub> max<br>A | Unités de<br>surface (SU) | Distance rail<br>DIN | Nombre de<br>rangées   | Type/Article | Pcs. |
| 400                          | 150           | 160                     | 12                        | 150                  | 1                      | QDS141500    | 1    |
|                              | 200           | 160                     | 12                        | 200                  | 1                      | QDS142000    | 1    |
| 600                          | 150           | 160                     | 24                        | 150                  | 1                      | QDS161500    | 1    |
|                              | 200           | 160                     | 24                        | 200                  | 1                      | QDS162000    | 1    |
| 800                          | 150           | 160                     | 36                        | 150                  | 1                      | QDS181500    | 1    |
|                              | 200           | 160                     | 36                        | 200                  | 1                      | QDS182000    | 1    |

Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.



Catalogue  
System pro E® energy

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

## System pro E® energy Combi

### Plastrons modulaires



QT0283000

#### Plastrons pleins :

- Plastrons occultants avec rails DIN
- Rail DIN (double DIN)

#### Contenu :

- Plastron
- Rail DIN (double DIN) monté sur la plaque arrière

| Informations supplémentaires |            |                      |                        |                   | Références de commande |              |      |
|------------------------------|------------|----------------------|------------------------|-------------------|------------------------|--------------|------|
| Largeur mm                   | Hauteur mm | I <sub>n</sub> max A | Unités de surface (SU) | Distance rail DIN | Nombre de rails DIN    | Type/Article | Pcs. |
| 600                          | 150        |                      |                        | 150               | 1                      | QT0161500    | 1    |
|                              | 200        |                      |                        | 200               | 1                      | QT0162000    | 1    |
|                              | 300        |                      |                        | 300               | 1                      | QT0163000    | 1    |
|                              | 300        |                      |                        | 150               | 2                      | QT0263000    | 1    |
| 800                          | 150        |                      |                        | 150               | 1                      | QT0181500    | 1    |
|                              | 200        |                      |                        | 200               | 1                      | QT0182000    | 1    |
|                              | 300        |                      |                        | 300               | 1                      | QT0183000    | 1    |
|                              | 300        |                      |                        | 150               | 2                      | QT0283000    | 1    |

## System pro E® energy Combi

### Rails DIN



QAD002000

#### Rail DIN pour plastrons modulaires :

- Rail DIN (double DIN)
- Monté sur un support fixe

#### Contenu :

- Double DIN
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Rail DIN non équipé pour l'appareillage modulaire system Pro-M (S200, MCB, RCD, SPD, OVR... UNIFIX-L)
- En aluminium

| Informations supplémentaires |          |                      | Références de commande |              |      |
|------------------------------|----------|----------------------|------------------------|--------------|------|
| Largeur mm                   | Quantité | I <sub>n</sub> max A | Unités de surface (SU) | Type/Article | Pcs. |
| 400                          | 1        |                      | 12                     | QAD001000    | 1    |
| 600                          | 1        |                      | 24                     | QAD002000    | 1    |
| 800                          | 1        |                      | 36                     | QAD003000    | 1    |

Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

## System pro E® energy Combi

### Rails DIN



QAD012000

#### Rail DIN pour plastrons modulaires ou plastrons pleins :

- Rail DIN (double DIN)
- Monté sur un support réglable

#### Contenu :

- Double DIN (Unifix-L peut être monté)
- Support réglable en 3 profondeurs
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Rail DIN non équipé pour appareillage modulaire System pro M S200, interrupteur OT jusqu'à OT160 (niveau avant) T-max (XT1, XT3) version ATS125 (3-4 pôles) (niveau arrière)
- Le deuxième et le troisième niveau de support peuvent être utilisés pour les bornes derrière un plastron plein
- Rail DIN en aluminium

| Informations supplémentaires |          |                      | Références de commande |              |      |
|------------------------------|----------|----------------------|------------------------|--------------|------|
| Largeur mm                   | Quantité | I <sub>n</sub> max A | Unités de surface (SU) | Type/Article | Pcs. |
| 400                          | 1        |                      | 12                     | QAD011000    | 1    |
| 600                          | 1        |                      | 24                     | QAD012000    | 1    |
| 800                          | 1        |                      | 36                     | QAD013000    | 1    |



QAD031000

#### Rail DIN :

- Rail DIN (double DIN)
- Monté sur la plaque arrière

#### Contenu :

- Double DIN
- Vis incl. pour le montage sur la plaque arrière
- Rail DIN en aluminium

| Informations supplémentaires |                      |                        | Références de commande |      |  |
|------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------|--|
| Largeur mm                   | I <sub>n</sub> max A | Unités de surface (SU) | Type/Article           | Pcs. |  |
| 400                          |                      | 12                     | QAD031000              | 1    |  |
| 600                          |                      | 24                     | QAD032000              | 1    |  |
| 800                          |                      | 36                     | QAD033000              | 1    |  |



QAW0010P2

#### Description

Support universel, pour installation horizontale  
Pour un rail DIN ou un rail de fixation de câble ou une barre de terre  
Max. 20x5 mm, pour un montage fixe  
Matériau : métal

#### Références de commande

| Type/Article | Pcs. |
|--------------|------|
| QAW0010P2    | 2    |

Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.



Catalogue  
System pro E® energy

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires



## System pro E® energy Combi

### Plastrons pleins

#### Contenu :

- Plastron plein
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

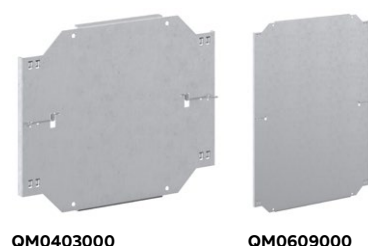
#### Important :

- Hauteur 500 mm et plus, avec double verrouillage rapide 1/4 de tour

|                                                                                                 | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Références de commande |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------------|------|
|                                                                                                 |               |               | Type/Article           | Pcs. |
| <br>QCC043001  | 400           | 50            | QCC040501              | 1    |
|                                                                                                 |               | 100           | QCC041001              | 1    |
|                                                                                                 |               | 150           | QCC041501              | 1    |
|                                                                                                 |               | 200           | QCC042001              | 1    |
|                                                                                                 |               | 250           | QCC042501              | 1    |
|                                                                                                 |               | 300           | QCC043001              | 1    |
| <br>QCC064001  | 600           | 50            | QCC060501              | 1    |
|                                                                                                 |               | 100           | QCC061001              | 1    |
|                                                                                                 |               | 150           | QCC061501              | 1    |
|                                                                                                 |               | 200           | QCC062001              | 1    |
|                                                                                                 |               | 250           | QCC062501              | 1    |
|                                                                                                 |               | 300           | QCC063001              | 1    |
| <br>QCC086001 | 800           | 50            | QCC080501              | 1    |
|                                                                                                 |               | 100           | QCC081001              | 1    |
|                                                                                                 |               | 150           | QCC081501              | 1    |
|                                                                                                 |               | 200           | QCC082001              | 1    |
|                                                                                                 |               | 250           | QCC082501              | 1    |
|                                                                                                 |               | 300           | QCC083001              | 1    |

## System pro E® energy Combi

### Plaques de montage



QM0403000

QM0609000

#### Plaques de montage pour :

- Pour fixer directement sur le profilé
- Distance entre la plaque de montage et le plastron : 170 mm

#### Contenu :

- Plaque de montage
- Support pour fixation aux profilés du panneau arrière
- Plastron non inclus

| Mesures utiles |               |               |               |                               | Références de commande |      |
|----------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------|------------------------|------|
| Largeur<br>mm  | Hauteur<br>mm | Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Distance<br>au plastron<br>mm | Type/Article           | Pcs. |
| 400            | 300           | 146           | 269           | 172                           | QM0403000              | 1    |
| 600            | 150           | 362           | 139           | 172                           | QM0601500              | 1    |
|                | 200           | 362           | 189           | 172                           | QM0602000              | 1    |
|                | 250           | 362           | 239           | 172                           | QM0602500              | 1    |
|                | 300           | 362           | 289           | 172                           | QM0603000              | 1    |
|                | 1000          | 362           | 989           | 172                           | QM0610000              | 1    |
| 800            | 150           | 578           | 139           | 172                           | QM0801500              | 1    |
|                | 200           | 362           | 189           | 172                           | QM0802000              | 1    |
|                | 250           | 362           | 239           | 172                           | QM0802500              | 1    |
|                | 300           | 362           | 289           | 172                           | QM0803000              | 1    |
|                | 400           | 362           | 389           | 172                           | QM0804000              | 1    |
|                | 500           | 362           | 489           | 172                           | QM0805000              | 1    |
|                | 600           | 362           | 589           | 172                           | QM0806000              | 1    |
|                | 800           | 362           | 789           | 172                           | QM0808000              | 1    |

Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

## System pro E® energy Combi

### Cloison de séparation forme 2b



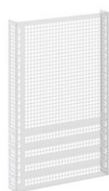
QRFV46001

#### Séparation verticale (largeur de 400 mm)

| Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Références de commande |      |
|---------------|---------------|------------------------|------|
|               |               | Type/Article           | Pcs. |
| 400           | 600           | QRFV46001              |      |
|               | 800           | QRFV48001              |      |
| fermeture     |               | QRFV4C001              |      |

#### Séparation verticale du jeu de barres

- Kit de séparation du jeu de barres derrière les plastrons
- Protection contre le toucher devant le système de jeu de barres
- Montage en position verticale
- Support de jeu de barres à l'échelle
- Matière plastique transparente
- Compartiment de câbles interne et externe (largeur 400 mm)



QRFV66001

#### Séparation verticale (largeur de 600/ 800 mm)

| Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Références de commande |      |
|---------------|---------------|------------------------|------|
|               |               | Type/Article           | Pcs. |
| 600/800       | 600           | QRFV66001              |      |
|               | 800           | QRFV68001              |      |
| fermeture     |               | QRFV6C001              |      |

#### Séparation verticale du jeu de barres

- Kit de séparation du jeu de barres à l'arrière de l'appareillage
- Protection contre le toucher devant le système de jeu de barres
- Montage en position verticale
- Support de jeu de barres plat
- Matière plastique transparente



QRFW63001

#### Séparation horizontale du jeu de barres

| Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Références de commande |      |
|---------------|---------------|------------------------|------|
|               |               | Type/Article           | Pcs. |
| 600           | 300           | QRFW63001              |      |

#### Séparation horizontale du jeu de barres

- Kit de séparation du jeu de barres à l'arrière de l'appareillage
- Protection contre le toucher derrière le système de jeu de barres
- Montage en position horizontale
- Matière plastique transparente



QRFV01XSS

| Profondeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Références de commande |      |
|------------------|---------------|------------------------|------|
|                  |               | Type/Article           | Pcs. |
| 250              | 1000          | QRFV01XSS              | 1    |

- Kit de séparation des jeux de barres dans une gaine à câbles externe à la zone de l'appareillage
- Montage en position verticale
- Matière plastique transparente

Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

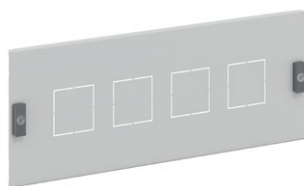


Catalogue  
System pro E® energy

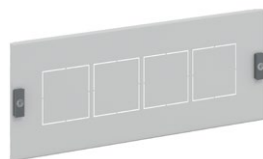
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

## System pro E® energy Combi

### Plastrons spéciaux



QCM761500



QCM961500

#### Plastrons pour :

- Appareillage de mesure encastré
- 72×72 mm ou 96×96 mm

#### Contenu :

- Plastron fermé avec 2 prédécoupes (largeur 400 mm)
- Plastron fermé avec 4 prédécoupes (largeur 600 mm)
- Plastron fermé avec 6 prédécoupes (largeur 800 mm)
- Module non équipé (compteur non inclus)
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

| Informations supplémentaires |            |                        |                   |                     | Références de commande |      |
|------------------------------|------------|------------------------|-------------------|---------------------|------------------------|------|
| Largeur mm                   | Hauteur mm | Unités de surface (SU) | Distance rail DIN | Nombre d'ouvertures | Type/Article           | Pcs. |
| 600                          | 150        | 72×72                  | 150               | 4                   | QCM761500              | 1    |
| 800                          | 150        | 72×72                  | 150               | 6                   | QCM781500              | 1    |
| 600                          | 150        | 96×96                  | 150               | 4                   | QCM961500              | 1    |
| 800                          | 150        | 96×96                  | 150               | 6                   | QCM981500              | 1    |



QCP061000

#### Plastrons pour :

- Boutons poussoirs / voyants
- Diamètre 22,3 mm / 0,88"

#### Contenu :

- Plastron fermé avec 5 prédécoupes (largeur 400 mm)
- Plastron fermé avec 10 prédécoupes (largeur 600 mm)
- Plastron fermé avec 12 prédécoupes (largeur 800 mm)
- Module non équipé (boutons / dispositifs de pilotage non inclus)
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

| Informations supplémentaires |            |             |                   | Références de commande |      |
|------------------------------|------------|-------------|-------------------|------------------------|------|
| Largeur mm                   | Hauteur mm | Diamètre mm | Nombre de boutons | Type/Article           | Pcs. |
| 600                          | 100        | 22.3        | 10                | QCP061000              | 1    |
| 800                          | 100        | 22.3        | 12                | QCP081000              | 1    |

## System pro E® energy Combi

### Plastrons spéciaux



QAW007001

- Kit de mise à la terre
- Connexion entre le plastron et la structure, lors de l'utilisation d'appareillages sur le plastron / la porte
- Diamètre de câble 6 mm² 2x M5

| Références de commande |      |
|------------------------|------|
| Type/Article           | Pcs. |
| QAW007001              | 1    |



CAHCP10

- Jeu de charnières pour plastrons
- Angle d'ouverture de 90°
- 2 pcs. nécessaires par plastron

| Références de commande |      |
|------------------------|------|
| Type/Article           | Pcs. |
| CAHCP10                | 1    |

Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

## System pro E® energy Combi

### Kits d'installation Tarif Jaune (France)



QJ4H620RC

#### Kit de solution :

- Tarif Jaune
- Isolation double

#### Contenu :

- Plaque de montage, isolation double
- Protection
- Kit non équipé (compteur non inclus)
- Verrouillage rapide 1/4 de tour

#### Tarif Jaune Vertical

| Largeur<br>mm | Détails sur l'appareillage    |                  |      |               | Références de commande |      |
|---------------|-------------------------------|------------------|------|---------------|------------------------|------|
|               | Type de disjoncteur           | Courant<br>$I_n$ | Pôle | Hauteur<br>mm | Type/Article           | Pcs. |
| 400           | OT200, OT250,<br>OT315, OT400 | 400 A            | 4    | 350           | QJ4V435HL              |      |
|               | XT2+RC                        | 160 A            | 4    | 350           | QJ2V435RC              |      |
|               | XT4+RC                        | 250 A            | 4    | 350           | QJ4V435RC              |      |
|               | XT5+RC                        | 400 A            | 4    | 450           | QJ5V445RC              |      |
|               |                               |                  |      |               |                        |      |

#### Tarif Jaune Horizontal

| Largeur<br>mm | Détails sur l'appareillage    |                  |      |               | Références de commande |      |
|---------------|-------------------------------|------------------|------|---------------|------------------------|------|
|               | Type de disjoncteur           | Courant<br>$I_n$ | Pôle | Hauteur<br>mm | Type/Article           | Pcs. |
| 600           | OT200, OT250,<br>OT315, OT400 | 400 A            | 4    | 350           | QJ4H635HL              | 1    |
|               | XT2+RC                        | 160 A            |      | 200           | QJ2H620RC              |      |
|               | XT4+RC                        | 250 A            | 4    | 200           | QJ4H620RC              | 1    |
|               | XT5+RC                        | 400 A            | 4    | 300           | QJ5H630RC              | 1    |
|               |                               |                  |      |               |                        |      |



#### Kit de raccordement pour solution Tarif Jaune :

- Kit de raccordement au jeu de barres en cuivre OT/XT

#### Contenu :

- 4 barres en cuivre
- Non équipé

#### Kit de raccordement, jeu de barres Tarif Jaune

| Courant<br>$I_n$ | Pôle | Références de commande |      |
|------------------|------|------------------------|------|
|                  |      | Type/Article           | Pcs. |
| 160 A            | 4    | QJCU16000              | 1    |
| 250 A            | 4    | QJCU25000              | 1    |
| 400 A            | 4    | QJCU40000              | 1    |

#### Tableau pour le courant de crête nominal $I_{pk}$ /courant de courte durée nominal $I_{cw}$ (1 s)

| Section | $I_n$ en A | Nombre de jeux de barres<br>par phase | Distance max.<br>entre les points<br>de raccordement (mm) | Distance max.<br>entre les points<br>de raccordement (mm) | Distance max.<br>entre les points<br>de raccordement (mm) |
|---------|------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 12×5    | 160        | 1                                     | 250                                                       | -                                                         | -                                                         |
| 20×5    | 250        | 1                                     | -                                                         | 250                                                       | -                                                         |
| 20×10   | 400        | 1                                     | -                                                         | -                                                         | 250                                                       |



Catalogue  
System pro E® energy

Note : plus de kits disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

System pro E® energy Combi

Kits d'installation Tarif Bleu (France)



QTB3V4600



QTB3V6600



QTB1V6300

Kits de solution :

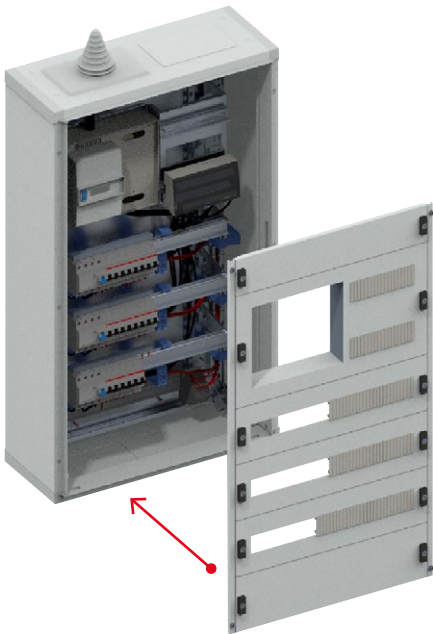
- Tarif Bleu
- (non isolé)

Contenu :

- Plaque de montage
- Protection
- Kit non équipé (compteur non inclus)
- Verrouillage rapide 1/4 de tour
- Plaque de montage (platine) non incluse, à commander séparément

| Largeur<br>mm | Hauteur<br>mm | Pôle | Références de commande |      |
|---------------|---------------|------|------------------------|------|
|               |               |      | Type/Article           | Pcs. |
| 400           | 600           | 3    | QTB3V4600              | 1    |
| 600           | 300           | 1    | QTB1V6300              | 1    |
|               | 600           | 3    | QTB3V6600              | 1    |

Exemple de montage avec le kit Tarif Bleu QB1V63000

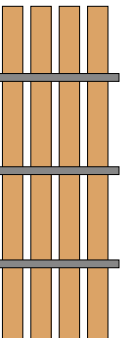


## System pro E® energy Combi

### Système de jeu de barres vertical

| Jeu de barres vertical                                                                                  | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Largeur<br>mm | Références de commande<br>Type/Article | Pcs. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|------|
| <br><b>QR6V6FF01</b>   | Support de jeu de barres linéaire pour jeu de barres plat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 600           | QR6V6FF01                              | 1    |
|                                                                                                         | Derrière l'appareillage<br>Courant nominal ( $I_n$ ) max. 630 A<br>Courant de crête nominal ( $I_{pk}$ ) jusqu'à 67 kA<br>Courant de courte durée nominal ( $I_{cw}$ ) 1,0 s jusqu'à 32 kA<br>Pour déterminer le nombre de support requis par rapport au court-circuit, voir le tableau ci-dessous.<br>Code = 1 support avec pattes de fixation                                                                                       | 800           | QR6V8FF01                              | 1    |
| <br><b>QR6V4FS01</b>   | Support de jeu de barres dimensionné pour jeu de barres plat<br>Pour la gaine de câblage externe<br>Courant nominal ( $I_n$ ) max. 630 A<br>Courant de crête nominal ( $I_{pk}$ ) jusqu'à 48 kA<br>Courant de courte durée nominal ( $I_{cw}$ ) 1,0 s jusqu'à 32 kA<br>Pour déterminer le nombre de support requis par rapport au court-circuit, voir le tableau ci-dessous.<br>Code = 1 support avec pattes de fixation              | 200/400       | QR6V4FS01                              | 1    |
| <br><b>QR8V6SF01</b>   | Support de jeu de barres linéaire pour jeu de barres Unidis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 600           | QR8V6SF01                              | 1    |
|                                                                                                         | Derrière l'appareillage<br>Courant nominal ( $I_n$ ) max. 800 A<br>Courant de crête nominal ( $I_{pk}$ ) jusqu'à 48 kA<br>Courant de courte durée nominal ( $I_{cw}$ ) 1,0 s jusqu'à 23 kA<br>Pour déterminer le nombre de support requis par rapport au court-circuit, voir le tableau ci-dessous.<br>Code = 1 support avec pattes de fixation                                                                                       | 800           | QR8V8SF01                              | 1    |
| <br><b>QR8V4SS01</b> | Support de jeu de barres dimensionné pour jeu de barres Unidis<br>Pour la gaine de câblage interne et externe<br>Courant nominal ( $I_n$ ) max. 800 A<br>Courant de crête nominal ( $I_{pk}$ ) jusqu'à 63 kA<br>Courant de courte durée nominal ( $I_{cw}$ ) 1,0 s jusqu'à 30 kA<br>Pour déterminer le nombre de support requis par rapport au court-circuit, voir le tableau ci-dessous.<br>Code = 1 support avec pattes de fixation | 200/400       | QR8V4SS01                              | 1    |

**Tableau pour le courant de crête nominal  $I_{pk}$ /courant de courte durée nominal  $I_{cw}$  (1 s)**

|                                                                                                                                                                                                                    | Type de jeu de barres                                | Section | $I_n$ en A | Support de jeu de barres | Nombre de jeux de barres par phase | Max. X (mm) | Max. X (mm) | Max. X (mm) | Max. X (mm) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  <p>La distance entre le premier support de jeu de barres et l'extrémité du jeu de barres ne doit pas dépasser 1/4 de « X »</p> | <b>Support linéaire pour jeu de barres plat</b>      |         |            |                          |                                    | 17 kA       | 20 kA       | 23 kA       | 32 kA       |
|                                                                                                                                                                                                                    | QR02F2005                                            | 20×5    | 250        | QR6V6FF01                | 1                                  | 350         | –           | –           | –           |
|                                                                                                                                                                                                                    | QR02F2010                                            | 20×10   | 400        | QR6V8FF01                | 1                                  | –           | 350         | 250         | –           |
|                                                                                                                                                                                                                    | QR02F3010                                            | 30×10   | 630        |                          | 1                                  | –           | –           | –           | 350         |
|                                                                                                                                                                                                                    | <b>Support dimensionné pour jeu de barres plat</b>   |         |            |                          |                                    |             |             |             |             |
|                                                                                                                                                                                                                    | QR02F2005                                            | 20×5    | 250        | QR6V4FS01                | 1                                  | 250         | –           | –           | –           |
|                                                                                                                                                                                                                    | QR02F2010                                            | 20×10   | 400        |                          | 1                                  | –           | 250         | –           | –           |
|                                                                                                                                                                                                                    | QR02F3010                                            | 30×10   | 630        |                          | 1                                  | –           | 250         | –           | –           |
|                                                                                                                                                                                                                    | <b>Support linéaire pour jeu de barres courbé</b>    |         |            |                          |                                    |             |             |             |             |
|                                                                                                                                                                                                                    | BA0400                                               |         | 400        | QR8V6SF01                | 1                                  | –           | –           | 400         | –           |
|                                                                                                                                                                                                                    | BA0800                                               |         | 800        | QR8V8SF01                | 1                                  | –           | –           | –           | 400         |
|                                                                                                                                                                                                                    | <b>Support dimensionné pour jeu de barres courbé</b> |         |            |                          |                                    |             |             |             |             |
|                                                                                                                                                                                                                    | BA0400                                               |         | 400        | QR8V4SS01                | 1                                  | –           | –           | 400         | –           |
|                                                                                                                                                                                                                    | BA0800                                               |         | 800        |                          | 1                                  | –           | –           | –           | 350         |

Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.



Catalogue  
System pro E® energy

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

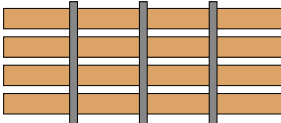
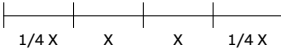


## System pro E® energy Combi

### Système de jeu de barres horizontal

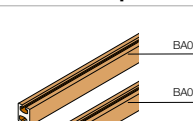
| Jeu de barres horizontal                                                                              | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Largeur<br>mm | Références de commande<br>Type/Article | Pcs. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|------|
| <br><b>QR6V4FS01</b> | Support de jeu de barres dimensionné pour jeu de barres plat                                                                                                                                                                                                                                | 600           | QR6H6FS01                              | 1    |
|                                                                                                       | Derrière l'appareillage<br>Courant nominal (In) max. 630 A<br>Courant de crête nominal (Ipk) jusqu'à 48 kA<br>Courant de courte durée nominal (Icw) 1,0 s jusqu'à 32 kA<br>Déterminer le nombre de support requis par rapport au court-circuit.<br>Code = 1 support avec pattes de fixation | 800           | QR6H8FS01                              | 1    |
| <br><b>QR8V4SS01</b> | Support de jeu de barres dimensionné pour jeu de barres Unidis                                                                                                                                                                                                                              | 600           | QR8H6SS01                              | 1    |
|                                                                                                       | Derrière l'appareillage<br>Courant nominal (In) max. 800 A<br>Courant de crête nominal (Ipk) jusqu'à 63 kA<br>Courant de courte durée nominal (Icw) 1,0 s jusqu'à 30 kA<br>Déterminer le nombre de support requis par rapport au court-circuit.<br>Code = 1 support avec pattes de fixation | 800           | QR8H8SS01                              | 1    |

Tableau pour le courant de crête nominal  $I_{pk}$ /courant de courte durée nominal  $I_{cw}$  (1 s)

| Type de jeu de barres                                                               | Section   | I <sub>n</sub> en A | Support de jeu de barres | Nombre de jeux de barres par phase | Max. X = 250 (mm) |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------|-------|
| Support dimensionné pour jeu de barres plat                                         |           |                     |                          |                                    |                   |       |
|  | QR02F2005 | 20×5                | 250                      | QR6H6FS01                          | 1                 | 17 kA |
|                                                                                     | QR02F2010 | 20×10               | 400                      | QR6H8FS01                          | 1                 | 20 kA |
|                                                                                     | QR02F3010 | 30×10               | 630                      |                                    | 1                 | 20 kA |
| Support dimensionné pour jeu de barres courbé                                       |           |                     |                          |                                    |                   |       |
|  | BA0400    |                     | 400                      | QR8H6SS01                          | 1                 | 23 kA |
|                                                                                     | BA0800    |                     | 800                      | QR8H8SS01                          | 1                 | 32 kA |

La distance entre le premier support de jeu de barres et l'extrémité du jeu de barres ne doit pas dépasser 1/4 de « X »

| Description                                     | Longueur<br>mm | $I_n$ A | Références de commande<br>Type/Article | Pcs. |
|-------------------------------------------------|----------------|---------|----------------------------------------|------|
| <b>Jeux de barres Unidis à section profilée</b> |                |         |                                        |      |
| Jeu de barres $I_n = 400$ A                     | 1730           | 400     | 660566                                 | 1    |
| Jeu de barres $I_n = 800$ A                     | 1730           | 800     | 603946                                 | 1    |

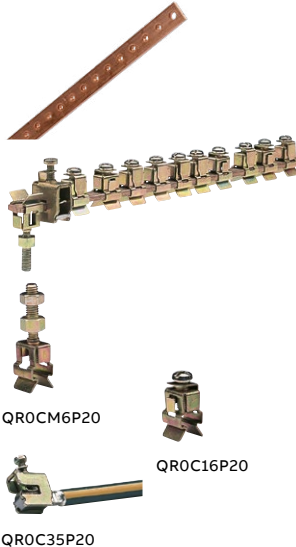
| Section                                                                             | Type/<br>Article                                                                    | I <sub>n</sub> A | Nb de jeux<br>de barres/<br>phase | Dimensions                |                              |                |             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------|-------------|-----|
|                                                                                     |                                                                                     |                  |                                   | Jeu de barres<br>Cu<br>mm | Dimensions<br>section<br>mm² | Longueur<br>mm | Poids<br>kg |     |
| Jeux de barres Unidis à section profilée pour applications jusqu'à 800 A            |                                                                                     |                  |                                   |                           |                              |                |             |     |
|  |  | BA0400           | 400                               | 1                         | 20 x 20                      | 200            | 1730        | 4   |
|                                                                                     |                                                                                     | BA0800           | 800                               | 1                         | 20 x 20                      | 280            | 1730        | 4.4 |
|  |                                                                                     |                  |                                   |                           |                              |                |             |     |

Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

## System pro E® energy Combi

### Système de jeu de barres

|                                                                                    | Description                                                                                                                                                                                                        | Longueur |                  | Références de commande |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------------------|------|
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    | mm       | I <sub>n</sub> A | Type/Article           | Pcs. |
|   | <b>Jeu de barres plat</b><br>Jeu de barres en cuivre percés et filetés pour un raccordement rapide des conducteurs<br>Peut être utilisé avec les deux supports de jeux de barres (linéaire/escalier (dimensionné)) |          |                  |                        |      |
|                                                                                    | jeu de barres plat 20×5, H2000, fileté M.6                                                                                                                                                                         | 2000     | 250              | QRV2F2005              | 1    |
|                                                                                    | jeu de barres plat 20×10, H2000, fileté M.6                                                                                                                                                                        | 2000     | 400              | QRV2F2010              | 1    |
|                                                                                    | jeu de barres plat 30×10, H2000, fileté M.8                                                                                                                                                                        | 2000     | 630              | QRV2F3010              | 1    |
|  | <b>Jeu de barres plat</b><br>Jeu de barres en cuivre percés et filetés pour un raccordement rapide des conducteurs<br>Peut être utilisé avec les deux supports de jeux de barres (linéaire/escalier (dimensionné)) |          |                  |                        |      |
|                                                                                    | Jeu de barres PE horizontal 20×10, L400                                                                                                                                                                            | 400      |                  | QR4HP2010              |      |
|                                                                                    | Jeu de barres PE horizontal 30×10, L400                                                                                                                                                                            | 400      |                  | QR4HP3010              |      |
|                                                                                    | Jeu de barres PE horizontal 40×10, L400                                                                                                                                                                            | 400      |                  | QR4HP4010              |      |
|                                                                                    | Jeu de barres PE horizontal 20×10, L600                                                                                                                                                                            | 600      |                  | QR6HP2010              |      |
|                                                                                    | Jeu de barres PE horizontal 30×10, L600                                                                                                                                                                            | 600      |                  | QR6HP3010              |      |
|                                                                                    | Jeu de barres PE horizontal 40×10, L600                                                                                                                                                                            | 600      |                  | QR6HP4010              |      |
|                                                                                    | Jeu de barres PE horizontal 20×10, L800                                                                                                                                                                            | 800      |                  | QR8HP2010              |      |
|                                                                                    | Jeu de barres PE horizontal 30×10, L800                                                                                                                                                                            | 800      |                  | QR8HP3010              |      |
|                                                                                    | Jeu de barres PE horizontal 40×10, L800                                                                                                                                                                            | 800      |                  | QR8HP4010              |      |
|                                                                                    | Barre de terre hor. L400 CU12×4+conn.                                                                                                                                                                              | 400      |                  | QR4PC3010              |      |
|                                                                                    | Barre de terre hor. L600 CU12×4+conn.                                                                                                                                                                              | 600      |                  | QR6PC3011              |      |
|                                                                                    | Barre de terre hor. L800 CU12×4+conn.                                                                                                                                                                              | 800      |                  | QR8PC3012              |      |
|                                                                                    | Clips de fixation M6 (lot de 20 pièces)                                                                                                                                                                            |          |                  | QR0CM6P20              |      |
|                                                                                    | Connecteurs 16 mm² (lot de 20 pcs)                                                                                                                                                                                 |          |                  | QR0C16P20              |      |
|                                                                                    | Connecteurs 35mm² (lot de 20 pcs)                                                                                                                                                                                  |          |                  | QR0C35P20              |      |

### Répartiteurs modulaires

#### Triphasé

| Type/Article                                 | AD1004 |                      | AD1028 |                         | AD1029 |                         | AD1027 |             |
|----------------------------------------------|--------|----------------------|--------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|-------------|
| I <sub>n</sub>                               | (A)    | 125                  |        | 125                     |        | 125                     |        | 160         |
| I <sub>cw</sub>                              | (kA)   | 10                   |        | 4.2                     |        | 4.2                     |        | 6.2         |
| I <sub>pk</sub>                              | (kA)   | 24                   |        | 25                      |        | 25                      |        | 20          |
| Version                                      | pôles  | 4.2                  |        | 4                       |        | 4                       |        | 4           |
| Installation                                 |        | DIN35/châssis        |        | DIN35/châssis           |        | DIN35/châssis           |        | DIN35       |
| Câble d'alimentation Ø (mm²)                 | min.   | 6                    |        | 6                       |        | 6                       |        | 10          |
|                                              | maxi.  | 35                   |        | 25 avec embout de câble |        | 25 avec embout de câble |        | 50          |
| Nombre de Ø câble sortant (mm²)              | 1/6    | 5/phase              | -      | -                       | -      | -                       | -      | -           |
|                                              | 1.5/6  | 4/neutre             | -      | -                       | -      | -                       | -      | -           |
|                                              | 1.5/10 | 2/phase              | 7      |                         | 9      |                         | -      |             |
|                                              |        | 6/neutre             |        |                         |        |                         |        |             |
|                                              | 1.5/16 |                      | -      |                         | 2      |                         | -      |             |
|                                              | 2.5/16 |                      | -      |                         | -      |                         | 8      |             |
|                                              | 6/25   |                      | 2      |                         | 2      |                         | 3      |             |
| Dimensions H×L×P                             | (mm)   | 74.5×98×45           |        | 93×89×48                |        | 96×126×48               |        | 90×160.5×50 |
| Nb. de modules                               |        | 5.5                  |        | 5                       |        | 7                       |        | 9           |
| Tension nominale d'emploi U <sub>e</sub> (V) |        | 1000 Vac<br>1500 Vdc |        | 440                     |        | 440                     |        | 440         |
| Indice de protection                         | IP     | 20                   |        | 20                      |        | 20                      |        | 20          |

Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

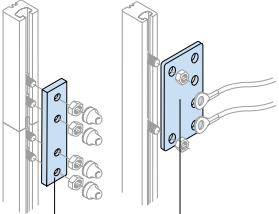
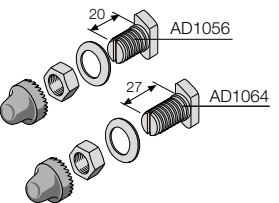
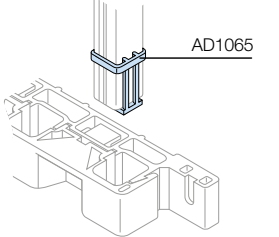
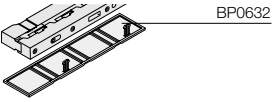


Catalogue  
System pro E® energy

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

## System pro E® energy Combi

### Accessoires, support de montage

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                         | Références de commande |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|
|                                                                                                           | Description                                                                                                                                                             | Type/Article           | Pcs. |
| <br>QAW0010P2            | <b>Support universel, pour installation horizontale</b><br>Pour un rail DIN ou un rail de fixation de câble ou une barre de terre<br>max. 20 x 5 mm<br>Matériau : métal | QAW0010P2              | 2    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |                        |      |
| <br>QAW0020P2            | <b>Support universel, pour installation verticale</b><br>Pour un rail DIN ou un rail de fixation de câble<br>Matériau : métal                                           | QAW0020P2              | 2    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |                        |      |
| <br>AD1068      AD1077  | <b>Jonctions pour jeux de barres avec section en U</b><br>4 jonctions cuivre 400 A                                                                                      | AD1077                 | 4    |
|                                                                                                           | 4 jonctions pour raccorder les jeux de barres à la section profilée 400 / 800 A                                                                                         | AD1068                 | 4    |
| <br>AD1056      AD1064 | <b>Vis d'étanchéité pour jeux de barres avec section en U</b><br>12 vis M8 L = 20 mm pour jeux de barres flexibles et étriers de câbles<br>complet avec bouchon à vis   | AD1056                 | 12   |
|                                                                                                           | 12 vis M8 L = 27 mm pour jeux de barres plats 10 mm<br>complet avec bouchon à vis                                                                                       | AD1064                 | 12   |
| <br>AD1065             | <b>Bases pour jeux de barres avec section en U</b><br>4 bases pour jeux de barres 400 / 800 A                                                                           | AD1065                 | 4    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |                        |      |
| <br>BP0632             | <b>Flasque d'extrémité des supports de jeux de barres</b><br>2 caches bornes pour supports de jeux de barres linéaires CKBS1161, CKBS1181                               | BP0632                 | 1    |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |                        |      |

Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.



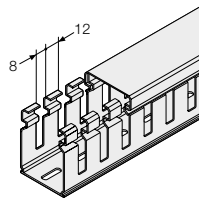
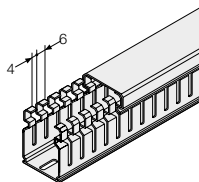
Catalogue  
System pro E® energy

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

## System pro E® energy Combi

### Accessoires, système de câblage

|                                                                                     |                                                                                   | Description                                                                                                                               | Unité | Références de commande |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|------|
|                                                                                     |                                                                                   |                                                                                                                                           |       | Type/Article           | Pcs. |
|    |  | <b>Bracelet guide de filerie</b>                                                                                                          |       | ED44P10                | 10   |
|                                                                                     |                                                                                   | Guide de câbles, profondeur d'installation de 28,5 mm, à insérer dans le rail DIN par l'arrière                                           |       | ED44P50                | 50   |
|                                                                                     |                                                                                   | <b>Bracelet guide de filerie</b>                                                                                                          |       | ED45P10                | 10   |
|                                                                                     |                                                                                   | Guide de câbles ou tube de plastique de $\varnothing$ 38 mm, profondeur d'installation de 55 mm, à insérer dans le rail DIN par l'arrière |       |                        |      |
|    |                                                                                   | <b>Adaptateur de rails DIN</b>                                                                                                            |       | ED59P10                | 10   |
|                                                                                     |                                                                                   | Pour ED44 et ED45, à clipser sur le rail DIN par l'avant                                                                                  |       |                        |      |
|    |  | <b>Supports de bracelet guide de filerie ED44 et ED45</b>                                                                                 |       | ED42P10                | 10   |
|                                                                                     |                                                                                   | À insérer dans le rail DIN par l'arrière                                                                                                  |       |                        |      |
|                                                                                     |                                                                                   | <b>Supports de bracelet guide de filerie ED44 et ED45</b>                                                                                 |       | ED43P10                | 10   |
|                                                                                     |                                                                                   | À clipser sur le rail DIN par l'avant                                                                                                     |       |                        |      |
|   |                                                                                   | <b>Guide de filerie pour câblage horizontal</b>                                                                                           |       | QAW0040P2              | 2    |
|                                                                                     |                                                                                   | - En dessous du double DIN                                                                                                                |       |                        |      |
|                                                                                     |                                                                                   | - Peut se combiner avec ED44 / ED45 / ED42                                                                                                |       |                        |      |
|                                                                                     |                                                                                   | - Matière polyamide (PA)                                                                                                                  |       |                        |      |
|                                                                                     |                                                                                   | - Sans vis                                                                                                                                |       |                        |      |
|  |                                                                                   | <b>Guide de filerie pour câblage vertical</b>                                                                                             |       | QAW0050P2              | 2    |
|                                                                                     |                                                                                   | - Pour espace de câblage jusqu'à 60 mm 80 mm de hauteur                                                                                   |       |                        |      |
|                                                                                     |                                                                                   | - Matière polyamide (PA)                                                                                                                  |       |                        |      |
|                                                                                     |                                                                                   | - Sans vis                                                                                                                                |       |                        |      |
|  |                                                                                   | <b>Support pour goulotte de câblage</b>                                                                                                   |       | QAW0060P2              | 2    |
|                                                                                     |                                                                                   | - Pour goulottes de 60 mm et 80 mm de hauteur                                                                                             |       |                        |      |
|                                                                                     |                                                                                   | - Matière polyamide (PA)                                                                                                                  |       |                        |      |
|  |                                                                                   | <b>Support pour goulotte de câblage 45°</b>                                                                                               |       | QAW0080P2              | 2    |
|                                                                                     |                                                                                   | - Pour goulottes de 60 mm et 80 mm de hauteur                                                                                             |       |                        |      |
|                                                                                     |                                                                                   | - Matière polyamide (PA)                                                                                                                  |       |                        |      |

|                                                                                     |  | Description                                                           | Références de commande |        |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|---|
|                                                                                     |  |                                                                       | Type/Article           | Pcs.   |   |
|  |  | <b>Goulottes de câblage</b>                                           |                        |        |   |
|                                                                                     |  | Pour installation horizontale et verticale RAL 7035, longueur 2000 mm |                        |        |   |
|                                                                                     |  | Slot 8 - 12 mm                                                        |                        |        |   |
|                                                                                     |  | Base x Hauteur en mm                                                  |                        |        |   |
|                                                                                     |  | 60 x 60                                                               |                        | 605067 | 1 |
|  |  | 60 x 80                                                               |                        | 605087 | 1 |
|                                                                                     |  | 80 x 60                                                               |                        | 605069 | 1 |
|                                                                                     |  | 80 x 80                                                               |                        | 605089 | 1 |
|                                                                                     |  | Slot 4 - 6 mm                                                         |                        |        |   |
|                                                                                     |  | Base x Hauteur en mm                                                  |                        |        |   |
|                                                                                     |  | 60 x 60                                                               |                        | 605167 | 1 |
|                                                                                     |  | 60 x 80                                                               |                        | 605187 | 1 |
|                                                                                     |  | 80 x 60                                                               |                        | 605169 | 1 |
|                                                                                     |  | 80 x 80                                                               |                        | 605189 | 1 |

Note : plus d'accessoires disponibles sur le catalogue System pro E® energy.

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires



# Nouveau BrioSpot

## L'Art de vous protéger.

Avec sa signature graphique unique et sa fonction Visibilité+, BrioSpot optimise la sécurité de vos bâtiments. Certifié NF environnement, le nouveau bloc d'éclairage de sécurité garantit une consommation maîtrisée et s'adapte à tous les espaces. BrioSpot est configurable et permet une supervision à distance grâce à l'application Naveo® Pro. Conçu et fabriqué en France. [new.abb.com/fr/briospot](https://new.abb.com/fr/briospot)

Écrivons le futur. Ensemble.



# Solutions d'éclairage de sécurité

**Nouveau**


Pour offrir plus de sécurité et de confort aux usagers des locaux, KAUFEL® décline son offre dans plusieurs gammes et fonctions. Retrouvez le résumé des gammes produits pour vos projets tertiaires, résidentiels et industriels.

## Guide de choix blocs

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gammes</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                | <b>Nouveau</b>                                                                                                                                                                 | <b>Nouveau</b>                                                                                                                                                                 |
| <br><br>    | PRIMEVO                                                                                                                                                                                                                                                           | PRIMO3                                                                                                                                                                                                                                                            | BRIO+                                                                                                                                                                          | BRIOSPOT S                                                                                                                                                                     | BRIOSPOT R                                                                                                                                                                     |
| <br><br> | <b>BAES</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BAES</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>BAES</b>   <b>LSC</b>                                                                                                                                                       | <b>BAES/LSC</b>                                                                                                                                                                | <b>BAES/LSC</b>                                                                                                                                                                |
| <b>Type de projets</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <br><br> | <br><br> | <br> | <br> | <br> |
| <b>Technologies</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |
| Adressable SATI                                                                                                                                                                                                                                                   | —                                                                                                                                                                                                                                                                 | —                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                              | ●○                                                                                                                                                                             |
| Autotestable SATI                                                                                                                                                                                                                                                 | ●                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●                                                                                                                                                                              | —                                                                                                                                                                              | ●○                                                                                                                                                                             |
| Standard (BAES)                                                                                                                                                                                                                                                   | —                                                                                                                                                                                                                                                                 | —                                                                                                                                                                                                                                                                 | —                                                                                                                                                                              | —                                                                                                                                                                              | —                                                                                                                                                                              |
| Conventionnel (LSC)                                                                                                                                                                                                                                               | —                                                                                                                                                                                                                                                                 | —                                                                                                                                                                                                                                                                 | —                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                              | ●○                                                                                                                                                                             |
| <b>Fonctions *</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |
|  Évacuation                                                                                                                                                                    | ●                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                              | ●○                                                                                                                                                                             |
|  Ambiance                                                                                                                                                                      | —                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                              | ●○                                                                                                                                                                             |
|  Locaux à sommeil                                                                                                                                                              | —                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                              | ●○                                                                                                                                                                             |
|  Habitat                                                                                                                                                                       | ●                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●                                                                                                                                                                              | ○                                                                                                                                                                              | —                                                                                                                                                                              |
|  DBR (Dispositif de Balisage Renforcé)                                                                                                                                         | —                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●                                                                                                                                                                              | —                                                                                                                                                                              | ●○                                                                                                                                                                             |

● BAES = Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité ○ LSC = Luminaire sur Source Centrale

\* Pour plus d'informations, voir glossaire en fin de document.

## Boîtiers de télécommandes

Équipez vos installations BAES d'un boîtier télécommande BT 4000, BT 5F et BT 12V.



## Alarmes incendie

Des solutions de sécurité incendie Type 4, déclinées avec ou sans radio-fréquence.





## Éclairage de sécurité

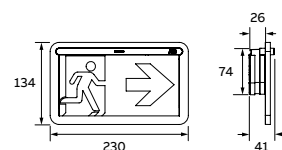
Habitat et tertiaire



**Nouveau**

### BrioSpot L'Art de vous protéger

#### BrioSpot S BAES

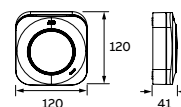


##### Évacuation 1 heure\*

|                   |         |    |       |    |       |                  |      |                |         |
|-------------------|---------|----|-------|----|-------|------------------|------|----------------|---------|
| BrioSpot S 60LP A | 100411K | V+ | 42/04 | P  | 45 lm | 230 Vca<br>50 Hz | 1,5  | 3,2 V / 0,6 Ah | T 22024 |
| BrioSpot S 60L A  | 100211K | V+ | 42/04 | NP | 45 lm | 230 Vca<br>50 Hz | 0,45 | 3,2 V / 0,6 Ah | T 22023 |

##### Locaux à sommeil 1/5 heures\*

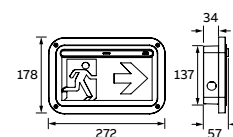
|                  |         |    |       |    |           |                  |      |                    |         |
|------------------|---------|----|-------|----|-----------|------------------|------|--------------------|---------|
| BrioSpot S LSL A | 100213K | V+ | 42/04 | NP | 45 / 8 lm | 230 Vca<br>50 Hz | 0,45 | 2 X 3,2 V / 0,6 Ah | T 22022 |
|------------------|---------|----|-------|----|-----------|------------------|------|--------------------|---------|



##### Ambiance 1 heure

|                   |         |  |       |    |        |                  |      |                  |         |
|-------------------|---------|--|-------|----|--------|------------------|------|------------------|---------|
| BrioSpot S 400L A | 100219K |  | 42/04 | NP | 400 lm | 230 Vca<br>50 Hz | 0,45 | 3,2 V / 3,2 Ah** | T 22019 |
|-------------------|---------|--|-------|----|--------|------------------|------|------------------|---------|

#### BrioSpot S BAES ET

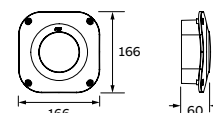


##### Évacuation 1 heure\*

|                     |         |    |       |    |       |                  |      |               |         |
|---------------------|---------|----|-------|----|-------|------------------|------|---------------|---------|
| BrioSpot S ET 60L A | 100215K | V+ | 66/10 | NP | 45 lm | 230 Vca<br>50 Hz | 0,45 | 3,2 V / 0,6Ah | T 22026 |
|---------------------|---------|----|-------|----|-------|------------------|------|---------------|---------|

##### Locaux à sommeil 1/5 heures\*

|                     |         |    |       |    |           |                  |      |                   |         |
|---------------------|---------|----|-------|----|-----------|------------------|------|-------------------|---------|
| BrioSpot S ET LSL A | 100217K | V+ | 66/10 | NP | 45 / 8 lm | 230 Vca<br>50 Hz | 0,45 | 2 x 3,2 V / 0,6Ah | T 22025 |
|---------------------|---------|----|-------|----|-----------|------------------|------|-------------------|---------|



##### Ambiance 1 heure

|                      |         |  |       |    |        |                  |      |                   |         |
|----------------------|---------|--|-------|----|--------|------------------|------|-------------------|---------|
| BrioSpot S ET 400L A | 100221K |  | 66/10 | NP | 400 lm | 230 Vca<br>50 Hz | 0,45 | 3,2 V / 3,2 Ah ** | T 22029 |
|----------------------|---------|--|-------|----|--------|------------------|------|-------------------|---------|

Autotestable

\* Gamme vendue avec ses étiquettes réglementaires (uniquement pour l'évacuation et les locaux à sommeil) en installation mural et plafond.

Pour une installation en version drapeau, pictogrammes en option cf page 135 accessoires.

\*\* La batterie 3,2 V / 3Ah est aussi compatible avec les BrioSpot S ambiance.

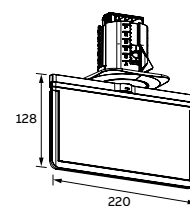
## Éclairage de sécurité

### Habitat et tertiaire



**Nouveau**

#### BrioSpot R BAES



##### Évacuation 1 heure\*

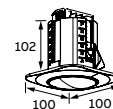
| Désignation      | Article | Technologie | IP/IK | P/NP | Flux  | Tension d'alimentation | Conso Vca (W) | Batterie LiOn LifePO4 | N° de licence NF |
|------------------|---------|-------------|-------|------|-------|------------------------|---------------|-----------------------|------------------|
| BRIOSPOT R 60L A | 100110K |             | 43/04 | NP   | 45 lm | 230 Vca 50 Hz          | < 0,5         | 2,4V / 1,2Ah          |                  |

##### Locaux à sommeil 1/5 heures\*

|                  |         |  |       |    |           |               |       |                  |  |
|------------------|---------|--|-------|----|-----------|---------------|-------|------------------|--|
| BRIOSPOT R LSL A | 100113K |  | 43/04 | NP | 45 / 8 lm | 230 Vca 50 Hz | < 0,7 | 2 x 2,4V / 1,2Ah |  |
|------------------|---------|--|-------|----|-----------|---------------|-------|------------------|--|

##### Évacuation 1 heure + DBR\*

|                        |         |  |       |    |            |               |       |                  |  |
|------------------------|---------|--|-------|----|------------|---------------|-------|------------------|--|
| BRIOSPOT R 60L A / DBR | 100810K |  | 43/04 | NP | 45 / 90 lm | 230 Vca 50 Hz | < 0,7 | 2 x 2,4V / 1,2Ah |  |
|------------------------|---------|--|-------|----|------------|---------------|-------|------------------|--|



##### Ambiance 1 heure

|                   |         |  |       |    |        |               |       |                  |  |
|-------------------|---------|--|-------|----|--------|---------------|-------|------------------|--|
| BRIOSPOT R 400L A | 100119K |  | 43/08 | NP | 380 lm | 230 Vca 50 Hz | < 0,7 | 2 x 3,6V / 1,2Ah |  |
|-------------------|---------|--|-------|----|--------|---------------|-------|------------------|--|

■ Autotestable

\* Gamme vendue avec ses étiquettes réglementaires (uniquement pour l'évacuation et les locaux à sommeil) en installation mural et plafond. Pour une installation en version drapeau, pictogrammes en option cf ci-dessous, accessoires.

\*\* La batterie 3,2 V / 3Ah est aussi compatible avec les BrioSpot S ambiance.

#### BrioSpot S & R Accessoires

##### Étiquettes

| Désignation                                            | Article        | Dimensions | Poids |
|--------------------------------------------------------|----------------|------------|-------|
| BrioSpot S Lot de pictos pour montage mural et plafond | 661010-KAU FEL | 20 x 10 cm | 10 g  |
| BrioSpot S étiquette pour montage drapeau              | 661011-KAU FEL | 20 x 10 cm | 10 g  |
| BrioSpot R Jeux pictogrammes 60/LS                     | 100701K        | 20 x 10 cm | 10 g  |
| BrioSpot R Jeux pictogrammes DBR                       | 100702K        | 20 x 10 cm | 10 g  |



Étiquettes pour montage mural et plafond  
BrioSpot S : 661010-KAU FEL  
BrioSpot R : 100701K



Étiquettes pour montage drapeau  
661011-KAU FEL



Étiquettes\* PMR vers sortie aménagée et flèche  
BrioSpot R : 100702K  
\* Combinaisons possibles à l'identique du 661010-KAU FEL

##### Divers

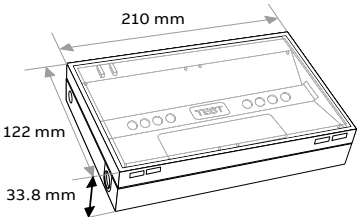
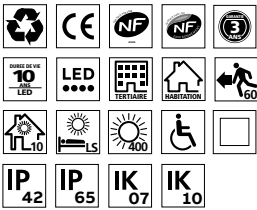
| Désignation                             | Code           |
|-----------------------------------------|----------------|
| BrioSpot S Accessoire montage suspendu  | 652009         |
| BrioSpot S Patère de départ             | 652010-KAU FEL |
| BrioSpot S Grille de protection         | 660021-KAU FEL |
| BrioSpot R Kit de sécurité faux plafond | 652008-KAU FEL |
| BrioSpot R Cylindre                     | 100604K        |

##### Pièces détachées

| Désignation                                                                                          | Code   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Batterie 3,2 V-0,6 Ah - Batterie de remplacement pour BrioSpot S BAES Évacuation et locaux à sommeil | 759000 |
| Batterie 3,2 V-3,2 Ah - Batterie de remplacement pour BrioSpot S BAES Ambiance                       | 759100 |

Éclairage de sécurité

Habitat et tertiaire



Brio+

| Désignation                                                 | Article | Technologie | P/NP          | Flux assigné | Lampe de veille | Lampe de secours                                | IP/IK | Batterie Ni-Cd  | Consommation  | Tension d'alimentation | Numéro homologation |
|-------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------|------------------------|---------------------|
| Évacuation (1 heure)                                        |         |             |               |              |                 |                                                 |       |                 |               |                        |                     |
| BRIO+ 60L A                                                 | 226701  |             | NP            | 45 lm        | 4 LED           | 4 LED                                           | 42/07 | 2.4 V/0.8 Ah    | < 0.5 W       | 230 V AC/50 Hz         | T09085              |
| BRIO+ ET 60L A                                              | 226703  |             | NP            | 45 lm        | 4 LED           | 4 LED                                           | 65/10 | 2.4 V/0.8 Ah    | < 0.5 W       | 230 V AC/50 Hz         | T09101              |
| Évacuation (1 heure) + DBR                                  |         |             |               |              |                 |                                                 |       |                 |               |                        |                     |
| BRIO+ 60L A / DBR                                           | 280001  |             | NP            | 45 lm        | 2 LED           | 4 LED                                           | 42/07 | 2.4 V/0.6 Ah    | < 1.4 W       | 230 V AC/50 Hz         | T12064              |
| BRIO+ ET 60L A / DBR                                        | 280002  |             | NP            | 45 lm        | 2 LED           | 4 LED                                           | 65/10 | 2 x 3.6V/0.6 Ah | < 1.4 W       | 230 V AC/50 Hz         | T12065              |
| Habitat 5 heures                                            |         |             |               |              |                 |                                                 |       |                 |               |                        |                     |
| BRIO+ 10L A                                                 | 246701  |             | NP            | 8 lm         | 4 LED           | 4 LED                                           | 42/07 | 2.4 V/0.8 Ah    | < 0.5 W       | 230 V AC/50 Hz         | T09087              |
| BRIO+ ET 10L A                                              | 246703  |             | NP            | 8 lm         | 4 LED           | 4 LED                                           | 65/10 | 2.4 V/0.8 Ah    | < 0.5 W       | 230 V AC/50 Hz         | T09103              |
| Locaux à sommeil (1/5 heures)                               |         |             |               |              |                 |                                                 |       |                 |               |                        |                     |
| BRIO+ LSL A                                                 | 246712  |             | NP            | 45/8 lm      | 4 LED           | 8 LED                                           | 42/07 | 2.4 V/0.8 Ah    | < 0.7 W       | 230 V AC/50 Hz         | T09086              |
| BRIO+ ET LSL A                                              | 246713  |             | NP            | 45/8 lm      | 4 LED           | 8 LED                                           | 65/10 | 2.4 V/0.8 Ah    | < 0.7 W       | 230 V AC/50 Hz         | T09102              |
| Ambiance (1 heure)                                          |         |             |               |              |                 |                                                 |       |                 |               |                        |                     |
| BRIO+ 400L A                                                | 236701L |             | NP            | 400 lm       | 4 LED           | 4 LED                                           | 42/07 | 3.6 V/1.1 Ah    | < 0.5 W       | 230 V AC/50 Hz         | T10011              |
| BRIO+ ET 400L A                                             | 236703L |             | NP            | 400 lm       | 4 LED           | 4 LED                                           | 65/10 | 3.6 V/1.1 Ah    | < 0.5 W       | 230 V AC/50 Hz         | T10014              |
| Accessoires                                                 |         |             |               |              |                 |                                                 |       |                 |               |                        |                     |
| Platine encastrement sans porte-étiquette                   |         |             | 660005-KAUFEL |              |                 | Kit Sécurité faux plafond                       |       |                 | 652008-KAUFEL |                        |                     |
| avec porte-étiquette                                        |         |             | 660004        |              |                 | Kit directionnel blanc                          |       |                 | 660001-KAUFEL |                        |                     |
| Porte-étiquette avec étiquettes : 1 running man et 1 flèche |         |             | 660000        |              |                 | gris                                            |       |                 | 660002        |                        |                     |
| Étiquette running man et flèche                             |         |             | 660010        |              |                 | noir                                            |       |                 | 660003        |                        |                     |
| Étiquette complémentaire "Sortie de Secours"                |         |             | 660011-KAUFEL |              |                 | Vis antivandale pour grille (sachet 10)         |       |                 | 672507-KAUFEL |                        |                     |
| Étiquette opaque verte (neutre) pour simple face            |         |             | 660012        |              |                 | Vis antivandale pour vasque étanche (sachet 10) |       |                 | 671810        |                        |                     |
| Grille IK 10                                                |         |             | 660020        |              |                 |                                                 |       |                 |               |                        |                     |

→ Gamme livrée avec ses pictogrammes modulaires et orientables (uniquement pour l'évacuation et locaux à sommeil) IMPORTANT : tenue au fil incandescent 960 °C

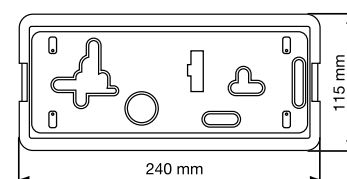


## Éclairage de sécurité

Habitat, tertiaire et Industrie



Site PrimEvo



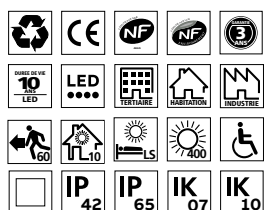
### PrimEvo

| Désignation                                                         | Article               | Technologie | P/NP | Flux assigné | IP/IK                                        | Batterie       | Consommation | Tension d'alimentation | Numéro d'homologation |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|------|--------------|----------------------------------------------|----------------|--------------|------------------------|-----------------------|
| BAES Évacuation (1 heure) - Classe II                               |                       |             |      |              |                                              |                |              |                        |                       |
| PRIMEVO 60L A                                                       | 103111K               | <div></div> | NP   | 45 lm        | 42/10                                        | 4.8 V / 1.1 Ah | 1 W          | 230 V AC/50 Hz         | T17041                |
| PRIMEVO ET 60L A                                                    | 103161K               | <div></div> |      |              | 65/10                                        | 4.8 V / 1.1 Ah |              |                        | T17042                |
| BAEH Habitation (5 heures) - Classe II                              |                       |             |      |              |                                              |                |              |                        |                       |
| PRIMEVO 10L A                                                       | 103131K               | <div></div> | NP   | 8 lm         | 42/10                                        | 4.8 V / 1.1 Ah | 1 W          | 230 V AC/50 Hz         | T17043                |
| PRIMEVO ET 10L A                                                    | 103171K               | <div></div> |      |              | 65/10                                        | 4.8 V / 1.1 Ah |              |                        | T17044                |
| Accessoires                                                         |                       |             |      |              |                                              |                |              |                        |                       |
| Kit d'encastrement                                                  | 50 % mural / plafond  |             |      | 642102       | Étiquette complémentaire "sortie de secours" |                |              |                        | 663333                |
|                                                                     | 100 % mural / plafond |             |      | 642202       | Grille IK10                                  |                |              |                        | 642015                |
| Porte-étiquette avec 3 étiquettes                                   |                       |             |      | 663325       | Vis antivandale pour vasque (sachet de 10)   |                |              |                        | 671510-KAUFEL         |
| Lot de 3 étiquettes de signalisation (flèche gauche, droite et bas) |                       |             |      | 663330       | grille (sachet de 10)                        |                |              |                        | 672507-KAUFEL         |

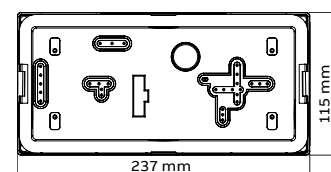


Gamme vendue avec ses 3 étiquettes autocollantes réglementaires (uniquement pour l'évacuation)

IMPORTANT : tenue au fil incandescent 960 °C



Site Primo3



### Primo3

| Désignation                                                     | Article | Technologie | P/NP | Flux assigné | IP/IK | Batterie           | Consommation | Tension d'alimentation | Numéro d'homologation |
|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------|------|--------------|-------|--------------------|--------------|------------------------|-----------------------|
| <b>Évacuation (1 heure)</b>                                     |         |             |      |              |       |                    |              |                        |                       |
| PRIMO3 60L A                                                    | 226220K | ■           | NP   | 45 lm        | 42/07 | 2.4 V - 0.6 Ah     | 0.5 W        | 230 V AC/50 Hz         | T14030                |
| PRIMO3 ET 60L A                                                 | 226221K | ■           | NP   | 45 lm        | 65/10 | 2.4 V - 0.6 Ah     | 0.5 W        | 230 V AC/50 Hz         | T14031                |
| <b>Habitation (5 heures)</b>                                    |         |             |      |              |       |                    |              |                        |                       |
| PRIMO3 10L A                                                    | 246421K | ■           | NP   | 8 lm         | 42/07 | 2.4 V - 0.6 Ah     | 0.5 W        | 230 V AC/50 Hz         | T14032                |
| PRIMO3 ET 10L A                                                 | 246405K | ■           | NP   | 8 lm         | 65/10 | 2.4 V - 0.6 Ah     | 0.5 W        | 230 V AC/50 Hz         | T14033                |
| <b>Locaux à sommeil (1/5 heures)</b>                            |         |             |      |              |       |                    |              |                        |                       |
| PRIMO3 LSL A                                                    | 246220K | ■           | NP   | 45 / 8 lm    | 42/07 | 2.4 V - 0.6 Ah     | 0.7 W        | 230 V AC/50 Hz         | T14036                |
| PRIMO3 ET LSL A                                                 | 246221K | ■           | NP   | 45 / 8 lm    | 65/10 | 2.4 V - 0.6 Ah     | 0.7 W        | 230 V AC/50 Hz         | T14037                |
| <b>Ambiance (1 heure)</b>                                       |         |             |      |              |       |                    |              |                        |                       |
| PRIMO3 400L A                                                   | 236220K | ■           | NP   | 390 lm       | 42/07 | 2 x 4.8 V - 1.1 Ah | 0.7 W        | 230 V AC/50 Hz         | T14034                |
| PRIMO3 ET 400L A                                                | 236221K | ■           | NP   | 390 lm       | 65/10 | 2 x 4.8 V - 1.1 Ah | 0.7 W        | 230 V AC/50 Hz         | T14035                |
| <b>BAES Évacuation + DBR (1 heure)</b>                          |         |             |      |              |       |                    |              |                        |                       |
| PRIMO3 ET 60L A / DBR (* voir accessoire 4)                     | 280221K | ■           | NP   | 45 / 80 lm   | 65/10 | 2 x 2.4 V - 0.6 Ah | 0.7 W        | 230 V AC/50 Hz         | T14038                |
| <b>BAES étanche - BACF pour chambre froide -40 °C (1 heure)</b> |         |             |      |              |       |                    |              |                        |                       |
| PRIMO3 BACF                                                     | 611110K | -           | NP   | 45 lm        | 65/10 | 2.4 V - 0.6/0.8 Ah | 0.5 W        | 230 V AC/50 Hz         | -                     |

|                                              |                       |  |  |         |                                                    |  |  |  |              |
|----------------------------------------------|-----------------------|--|--|---------|----------------------------------------------------|--|--|--|--------------|
| <b>Accessoires</b>                           |                       |  |  |         |                                                    |  |  |  |              |
| Kit d'encastrement                           | 50 % mural / plafond  |  |  | 642102  | Grille IK10                                        |  |  |  | 642015       |
|                                              | 100 % mural / plafond |  |  | 642202K | Plaque de rénovation sous patère 330 x 161 mm      |  |  |  | 642000K      |
| Porte-étiquette avec 4 étiquettes            |                       |  |  | 663325K | 450 x 200 mm                                       |  |  |  | 642001K      |
| Étiquettes modulaires running man et flèche  |                       |  |  | 663330K | Kit de fixation "Faux plafond" 1 mètre de longueur |  |  |  | 652008-KAUFE |
| Étiquette PMR vers sortie aménagée et flèche |                       |  |  | 660229K | Vis IK10 pour PRIMO3 (sachet de 10)                |  |  |  | 671310K      |
| Étiquette PMR vers EAS et flèche             |                       |  |  | 660228K | Vis antivandale pour grille (sachet de 10)         |  |  |  | 672507-KAUFE |



Gamme livrée avec ses pictogrammes modulaires et orientables (uniquement pour l'évacuation, DBR et locaux à sommeil)

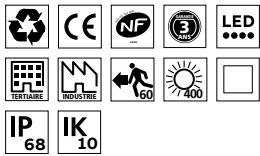
IMPORTANT : tenue au fil incandescent 960 °C

Technologie : ■ Autotestable SATI Type d'éclairage : NP (Non Permanent) / P (Permanent)

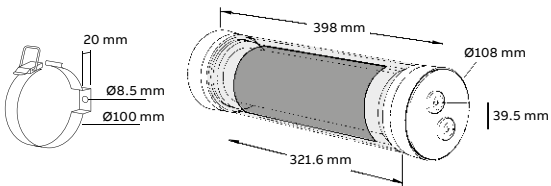
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

Éclairage de sécurité

Tertiaire et industrie



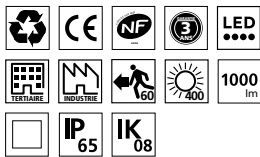
Site Indulux



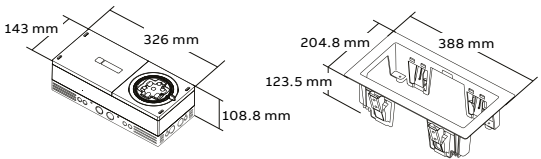
Indulux 316L

| Désignation                                                  | Article | Technologie | P/NP | Flux assigné                   | Température ambiante | Consommation | Tension d'alimentation | Numéro d'homologation |
|--------------------------------------------------------------|---------|-------------|------|--------------------------------|----------------------|--------------|------------------------|-----------------------|
| BAES Évacuation (3 heures) - Classe II - Pictogrammes inclus |         |             |      |                                |                      |              |                        |                       |
| INDULUX ET 60LP A - 316L                                     | 101111K |             | P    | 200 lm                         | 0 à + 40 °C          | < 3.6 W      | 230 V AC/50 Hz         | T17052                |
| BAES Ambiance (1 heure) - Classe II                          |         |             |      |                                |                      |              |                        |                       |
| INDULUX ET 400L A - 316L                                     | 101121K |             | NP   | 400 lm                         | 0 à + 40 °C          | < 1.9 W      | 230 V AC/50 Hz         | T17053                |
| Accessoires                                                  |         |             |      |                                |                      |              |                        |                       |
| Couple enjoliveurs (316L) + kit de sécurité                  | 102601K |             |      | Jeu de pictogrammes évacuation |                      | 102701K      |                        |                       |

IMPORTANT : Tenue au fil incandescent 960 °C

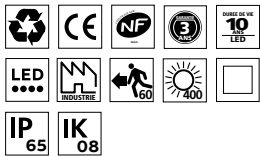


Site Altilied

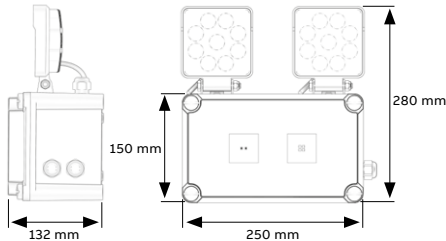


Altilied - Bloc phare

| Désignation                                | Article | Technologie | Flux assigné | Consommation | Tension d'alimentation | Numéro d'homologation |
|--------------------------------------------|---------|-------------|--------------|--------------|------------------------|-----------------------|
| BAES (autonomie 1 heure) - Non permanent   |         |             |              |              |                        |                       |
| ALTILED ET 1000L A                         | 226500  |             | 1000 lm      | 3.5 W        | 230 V AC/50 Hz         | T15091                |
| ALTILED ET 1000L A avec kit d'encastrement | 226600  |             | 1000 lm      | 3.5 W        | 230 V AC/50 Hz         | T15091                |
| Accessoires                                |         |             |              |              |                        |                       |
| Platine d'association pour 2 modules       | 650000  |             |              |              |                        |                       |
| Kit d'encastrement                         | 650001  |             |              |              |                        |                       |



Site DuoCompact



DuoCompact

| Désignation                   | Article | Technologie | P/NP | Flux assigné | Batterie         | Consommation | Tension d'alimentation | Numéro d'homologation |
|-------------------------------|---------|-------------|------|--------------|------------------|--------------|------------------------|-----------------------|
| Évacuation/Ambiance - 1 heure |         |             |      |              |                  |              |                        |                       |
| DUO C 3000L A                 | 226510  |             | NP   | 2200 lm      | 2 x 7.2 V - 4 Ah | 3 W          | 230 V/50 Hz            | T19023                |

Technologie : Autotestable SATI

Type d'éclairage : NP (Non Permanent) / P (Permanent)

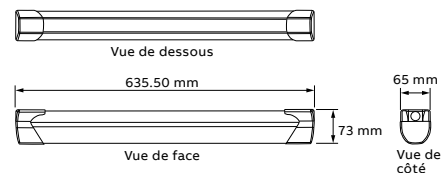
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

## Éclairage de sécurité

Tertiaire et industrie



Site Réglette

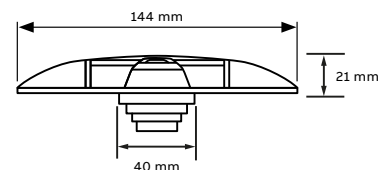


### Réglette

| Désignation     | Article | Technologie | Flux assigné | P/NP | Lampe | Consommation |       | Tension d'alimentation | Classe d'isolation | Numéro d'homologation |
|-----------------|---------|-------------|--------------|------|-------|--------------|-------|------------------------|--------------------|-----------------------|
|                 |         |             |              |      |       | V DC         | V AC  |                        |                    |                       |
| <b>Ambiance</b> |         |             |              |      |       |              |       |                        |                    |                       |
| REG 230/1200L   | 481119  |             | 1200 lm      | P    | LED   | -            | 18 VA | 230 V AC - 50 Hz       | I                  | 18004                 |
| REG 48/1200L    | 481120  |             | 1200 lm      | P    | LED   | 16 W         | -     | 48 V DC                | II                 | 18072                 |



Site BSL+

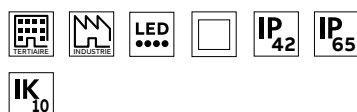


### BSL+

| Désignation        | Article       | Technologie | Flux assigné | P/NP | Lampe | Consommation |           | Tension d'alimentation   | Numéro d'homologation |
|--------------------|---------------|-------------|--------------|------|-------|--------------|-----------|--------------------------|-----------------------|
|                    |               |             |              |      |       | V DC         | V AC      |                          |                       |
| <b>Évacuation</b>  |               |             |              |      |       |              |           |                          |                       |
| BSL + 48...230/60L | 422010-KAUDEL |             | 45 lm        | P    | LED   | < 0,8 W      | < 1.30 VA | 48...220 V DC & 230 V AC | 09074                 |

### Accessoires

|                                                                                                                                                                                        |  |  |  |               |                                             |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---------------|---------------------------------------------|---------------|
| Kit de réservation BSL / BSL+                                                                                                                                                          |  |  |  | 700007-KAUDEL | Sachet 2 broches à sertir 1,5m <sup>2</sup> | 700101-KAUDEL |
| Une solution permettant le repiquage et l'alimentation de la BSL au dernier niveau. Le kit de réservation est fourni avec des vis en inox. Dimensions (L x l x P) : 106 x 106 x 63 mm. |  |  |  |               | Sachet 2 broches à sertir 2,5m <sup>2</sup> | 700102        |
|                                                                                                                                                                                        |  |  |  |               | Connecteur femelle                          | 700102        |



### EDF - Bloc portatif (BAPI)

| Désignation | Article | Flux assigné | Autonomie | P/NP | Lampe | Batterie       | Consommation | Tension d'alimentation |
|-------------|---------|--------------|-----------|------|-------|----------------|--------------|------------------------|
| EDF 100L    | 612100  | 100 lm/45 lm | 1 h/3 h   | NP   | LED   | 2.4 V x 1.5 Ah | 2.1 W        | 230 V/50 Hz            |
| EDF ET 100L | 612105  | 100 lm/45 lm | 1 h/3 h   | NP   | LED   | 2.4 V x 1.5 Ah | 2.1 W        | 230 V/50 Hz            |

Technologie : ■ Autotestable SATI  
■ Conventionnel

Type d'éclairage : NP (Non Permanent) / P (Permanent)

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires



# Éclairage de sécurité

## Boîtiers de télécommande



### Guide de choix

| Fonctionnalités                                                                                                                                | BT 4000 | BT 5F | BT 12V |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|
| Allumage/extinction "blocs Kaufel®"                                                                                                            | •       | •     | •      |
| Allumage/extinction "blocs Kaufel®" avec respect ou non de la polarité (Idéalement respecter la polarité pour les installations en adressable) | •       | •     |        |
| Allumage/extinction "multimarques"                                                                                                             | -       | •     | -      |
| Report de l'ordre d'allumage/extinction                                                                                                        | •       | •     | •      |
| Test SATI manuel et/ou automatique*                                                                                                            | •       | •     | -      |
| Report défaut SATI (contact sec)                                                                                                               | •       | •     | -      |
| • Fonctionnalité "locaux à sommeil" avec asservissement alarme incendie                                                                        | •       | -     | -      |
| • BT à clé, sortie CEN 230 V AC                                                                                                                |         |       |        |
| • Test d'autonomie des blocs pairs ou impairs                                                                                                  |         |       |        |
| • Zoning                                                                                                                                       |         |       |        |

### Gamme

| Article                      | 624000                       | 621500                       | 621201                       |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Alimentation                 | 230 V AC - 50 Hz             | 230 V AC - 50/60 Hz          | 230 V AC - 50/60 Hz          |
| Fonction principale          | Multifonctions               | Multimarques                 | Standard                     |
| Gammes équipées              | Standard - SATI - Adressable | Standard - SATI - Adressable | Standard - SATI - Adressable |
| Nbre de modules              | 6                            | 4                            | 4                            |
| Capacité de commande         | 500 blocs max.               | 500 blocs max.               | 500 blocs max.               |
| Dimensions (L x l x P en mm) | 105 x 90 x 58                | 90 x 70 x 70                 | 90 x 70 x 70                 |
| Section des fils max.        | 1,5 mm²                      | 1,5 mm²                      | 1,5 mm²                      |
| Longueur de dénudage         | 5 mm                         | 5 mm                         | 5 mm                         |

\* le message envoyé par la télécommande permet d'identifier si tous les blocs fonctionnent normalement : clignotement rouge si défaut d'un ou plusieurs blocs

### Boîtier d'interface Bi-DBR



Le boîtier d'interface Bi-DBR permet de piloter la fonction DBR d'une installation équipée de BAES+DBR (pas de nécessité de paramétrage). Surveillance continue de la ligne de télécommande.

#### Bi-DBR

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Article                      | 280000                 |
| Alimentation                 | 230 V AC - 50/60 Hz    |
| Batterie                     | 2,4 V - 600 mA - Ni/Cd |
| Nbre de modules              | 4                      |
| Fixation                     | Sur rail "oméga"       |
| Capacité de commande         | 500 blocs max.         |
| Dimensions (L x l x P en mm) | 90 x 70 x 60 mm        |
| Section des fils max.        | 1,5 mm²                |
| Longueur de dénudage         | 5 mm                   |

### Boîtier d'interface BT V+



Ce boîtier de commande permet de piloter la fonction Visibilité + des blocs de secours compatibles V+ et de marque KAUFEL®. Les modes de déclenchement sont réalisés par commande manuelle ou automatique (tels qu'un système de surveillance, du type alarme incendie/ intrusion...) via, au minimum, l'ouverture d'un contact libre de tout potentiel.

#### BT V+

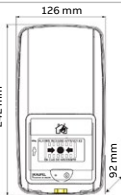
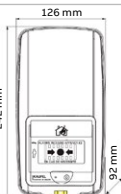
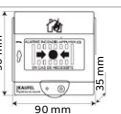
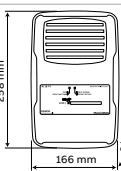
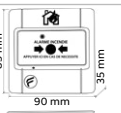
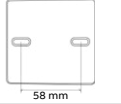
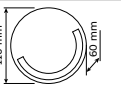
|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Article                      | 621000                 |
| Alimentation                 | 230 V AC - 50/60 Hz    |
| Classe d'isolation           | II                     |
| Batterie                     | 2,4 V - 600 mA - Ni/Cd |
| Nbre de modules              | 4                      |
| Fixation                     | Sur rail "oméga"       |
| Capacité de commande         | 500 blocs max.         |
| Dimensions (L x l x P en mm) | 90 x 70 x 60 mm        |
| Section des fils max.        | 1,5 mm²                |
| Longueur de dénudage         | 5 mm                   |

## Éclairage de sécurité

### Alarmes incendie



#### Alarmes incendie

| Désignation                                                                                                         | Article | Diffuseur                                                   | Batterie                                                             | Tension d'alimentation | Caractéristiques techniques                                                                                                                                                                            | Dimensions                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Solution "A pile"</b>                                                                                            |         |                                                             |                                                                      |                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |
|  AI P T4 + DM                      | 534103  | Sonore : 90 dB à 2 m<br>Classe B<br>Visuel : Flash lumineux | Pile spécifique 9 V<br>6 LR61 alcaline (incluse)                     | –                      | Équipé d'un déclencheur manuel et d'un diffuseur sonore et visuel - fonction test de l'installation et signalisation automatique de l'usure de la pile                                                 |    |
| <b>Solution "Radio-Fréquence"</b>                                                                                   |         |                                                             |                                                                      |                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |
|  AI P T4+DMMD/RF/LoRa              | 534111  | Sonore : 90 dB à 2 m<br>Classe B<br>Visuel : Flash lumineux | 2 piles AA 1.5 V lithium<br>3300 mAh (incluses)                      | –                      | Mise en réseau de 10 appareils max.<br>534111 et 534131, avec au minimum 1 x 534111 (centrale maître)<br>Portée : 200 m (en mode normal)<br>ou 600 m (en mode longue portée)                           |   |
|  DMMD ROUGE RF/LoRa              | 534131  | –                                                           | 2 piles AA 1.5 V lithium<br>3300 mAh (incluses)                      | –                      | Mise en réseau de 10 appareils max.<br>534111 et 534131, avec au minimum 1 x 534111 (centrale maître)                                                                                                  |  |
| <b>Solution "Filaire"</b>                                                                                           |         |                                                             |                                                                      |                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |
| <b>Les centrales</b>                                                                                                |         |                                                             |                                                                      |                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |
|  AI 1B T4                        | 534101  | Sonore : 90 dB à 2 m<br>Classe B                            | 2 accumulateurs NiMh<br>8.4 V 170 mAh ou 9 V<br>280 mAh (incluses)   | 230 V AC / 50Hz        | Diffuseur sonore et visuel intégré - fonction test de l'installation                                                                                                                                   |  |
|  AI 2B T4                        | 534102  | Sonore : 90 dB à 2 m<br>Classe B                            | 2 accumulateurs NiMh<br>8.4 V 170 mAh ou 9 V<br>280 mAh (incluses)   | 230 V AC / 50Hz        | Diffuseur sonore et visuel intégré - fonction test de l'installation                                                                                                                                   |                                                                                       |
|  PACK ALARMES                    | 534500F | Sonore : 90 dB à 2 m<br>Classe B                            | 2 accumulateurs NiMh<br>8.4 V 170 mAh ou 8.4 V<br>280 mAh (incluses) | 230 V AC / 50Hz        | Pack incluant :<br>- 1 Alarme incendie Type 4, 1 boucle (534101)+<br>- 1 Diffuseur sonore conventionnel (534114)+<br>- 2 Déclencheurs manuels rouges filaires (534115)+<br>- 1 Flash lumineux (534122) |                                                                                       |
| <b>Les périphériques conventionnels</b>                                                                             |         |                                                             |                                                                      |                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |
|  DMMD ROUGE                      | 534115F | –                                                           | –                                                                    | –                      | Déclencheur manuel à membrane déformable rouge nouvelle génération                                                                                                                                     |  |
|  Capot DMMD                      | 534106F | –                                                           | –                                                                    | –                      | Lot de 5 volets de protection pour nouveau DM 534115F                                                                                                                                                  |  |
|  DSAF                            | 534114  | Sonore : 90 dB à 2 m                                        | Non autonome                                                         | 9 à 60 V DC            | Conforme à la norme NF S32-001                                                                                                                                                                         |  |
|  Flash lumineux DVAF             | 534122  | Visuel : Flash lumineux                                     | Non autonome                                                         | 9 à 60 V DC            | Couleur : blanche<br>Montage : mural<br>Conforme à la norme EN 54-23                                                                                                                                   |  |
|  Diffuseur sonore et visuel DSAF | 534125  | Sonore : 90 dB à 2 m<br>Visuel : Flash lumineux             | Non autonome                                                         | 9 à 60 V DC            | Conforme à la norme NF S32-001 et EN 54-23<br>Fonction visuel => Couleur : blanche<br>Montage : mural                                                                                                  |  |

## Éclairage de sécurité

### Également disponible :



Équipement  
d'alarmes  
techniques

### Glossaire

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>BAES / LSC - évacuation</b><br>Indique l'accès aux issues de secours pendant 1 h (45 lm).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | <b>BAES / LSC - ambiance</b><br>Assure une bonne visibilité évitant les mouvements de panique pendant 1 h (320 à 2200 lm) au minimum deux luminaires par salle et d'une puissance totale permettant d'obtenir 5 lm/m².                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | <b>BAEH - habitation</b><br>Apporte l'éclairage de secours pour les parties communes des habitations pendant 5 h (8 lm).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <b>BAES + BAEH - locaux à sommeil (LS)</b><br>Cumule éclairage de sécurité BAES évacuation pendant 1 h (45 lm) et la fonction BAEH pendant 5 h (8 lm).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <b>BAES/LSC-DBR</b><br>Indique l'accès aux issues de secours dédiées aux personnes à mobilité réduite pendant 1 h (45/80 lm) permettant un balisage renforcé des cheminements vers les sorties ou Espaces d'Attente Sécurisés (EAS)<br>Destiné aux ERP et ERT, le Dispositif de Balisage Renforcé (DBR) dispose d'un signal visuel clignotant renforcé. Associés obligatoirement avec une alarme et un boîtier d'Interface (BI), les dispositifs de balisage clignotent simultanément. |
|  | Flux assigné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Indice de protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Indice de protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Classe I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Classe II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Parking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                     |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Application Tertiaire                                                                                           |
|    | Application Résidentielle                                                                                       |
|    | Application Industrie                                                                                           |
|   | Source lumineuse : LED                                                                                          |
| <b>BAEH</b>                                                                         | Bloc Autonome d'Éclairage de sécurité pour Habitation                                                           |
| <b>BAES</b>                                                                         | Bloc Autonome d'Éclairage de Sécurité                                                                           |
| <b>BAPI</b>                                                                         | Bloc Autonome Portable d'Intervention                                                                           |
| <b>DBR</b>                                                                          | Dispositif de Balisage Renforcé                                                                                 |
| <b>LSC</b>                                                                          | Luminaire pour Source Centrale                                                                                  |
|  | <b>Garantir la sécurité des personnes</b><br>NF Appareils Électriques Autonomes de Sécurité                     |
|  | <b>Faciliter le diagnostic de l'installation</b><br>NF AEAS Performance Sati (système Autonome de Test Intégré) |
|  | <b>Exiger l'excellence environnementale</b><br>NF Environnement                                                 |
|  | Réglementation européenne                                                                                       |
|  | Produit recyclable                                                                                              |
|  | Garantie du produit                                                                                             |
|  | Durée de vie LED                                                                                                |
|  | Conforme norme L80B10                                                                                           |

# Terra AC Wallbox

## Servir un marché en pleine croissance

### Réduction des coûts des véhicules électriques

Sur presque tous les marchés, les véhicules électriques seront moins chers que les véhicules à moteur thermique d'ici au milieu des années 2020.

### Ventes mondiales de véhicules électriques

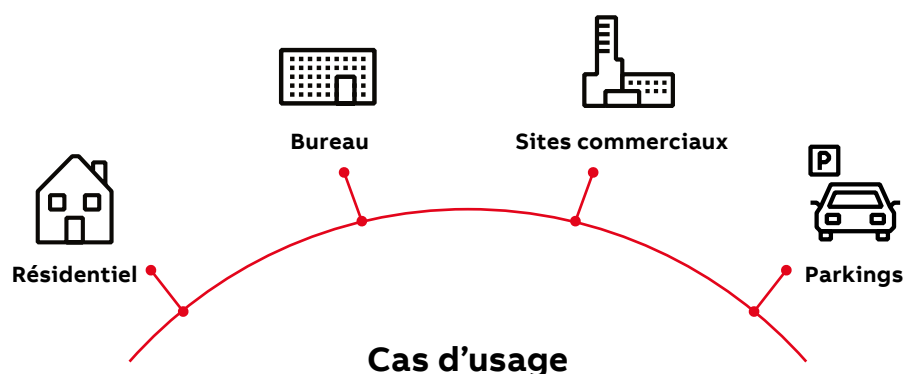
Les véhicules électriques représenteront **57 % des ventes mondiales** de véhicules de tourisme **d'ici 2040**.



### Ventes de véhicules électriques aux particuliers

Le nombre de véhicules électriques vendus aux particuliers atteindra **28 millions** en 2030 et **56 millions** d'ici à 2040.

La gamme Terra AC fournit des solutions de recharge sur mesure, intelligentes et en réseau, pour toutes les entreprises et habitations, n'importe où.



#### Chez soi

Il peut, entre autres, s'agir de logements privés, de logements comptant plusieurs locataires ou de communautés résidentielles.

#### Au travail

Ces solutions sont adaptées pour toutes les zones de bureaux, les parcs d'activités ou les complexes commerciaux.

#### Sites commerciaux

Des hôtels aux institutions sportives, en passant par les centres commerciaux.

#### En stationnement

Dans la rue ou dans un parking.

source : <https://about.bnef.com/electric-vehicle-outlook/#toc-viewreport>

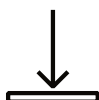
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

# Terra AC Wallbox

## Haute qualité & Compacte



La Wallbox Terra AC bénéficie des années d'expérience d'ABB dans les solutions de charge pour véhicules électriques. **Elle répond aux plus hauts standards de qualité et de fiabilité. C'est également l'un des chargeurs les plus compacts du marché.**



Développée pour permettre des **prises à jour logicielles à distance**, elle garantit des performances optimales tout en limitant au maximum les besoins d'interventions sur site.



**Large gamme d'options de connectivité** comprenant Wifi, Bluetooth et Ethernet, pour un contrôle et une intégration facilités dans les infrastructures existantes.

## Évolutivité & Connectivité



La **gestion de charge intelligente** signifie que la borne de recharge sait adapter sa consommation d'électricité et fournir une recharge optimale, aujourd'hui et dans l'avenir.



Conçue pour faciliter l'**intégration d'un compteur électrique**, afin de permettre une gestion dynamique de la charge, une réduction des coûts énergétiques et la prévention du déclenchement intempestif des dispositifs de protection.



Avec la Terra AC wallbox, **ABB propose des solutions logicielles, Apps et portails web offrant aux différents acteurs la possibilité de mettre en service, configurer et monitorer un chargeur** ou un groupe de chargeurs.

## Sécurité & Protections



La Terra AC Wallbox a été **évaluée et testée** selon les normes les plus strictes, par des organismes indépendants de certification dans le domaine de la sécurité.



La **protection de limitation de courant** permet d'atteindre une puissance de recharge maximale sans déclenchements intempestifs et sa conception est alignée sur celle du système de distribution électrique d'un bâtiment donné.



Des **protections intégrées** (entre autres des protections contre les défauts à la terre DC et des protections contre les surtensions) sont présentes pour protéger aussi bien l'utilisateur que le véhicule.

## Terra AC Wallbox

### Recharge plus intelligente

#### Chargeur AC pour véhicules électriques, type 2

Réseau d'alimentation électrique : 220 ... 240 V monophasé et 380 ... 415 V triphasé, 50 / 60 Hz



TAC-W22-S-R-0

| Puissance nominale (kW)                                                                                           | Courant max. (A) | Type de prise de courant ou de connecteur | Autres fonctionnalités | Type              | Article    | Masse Pkg (1 pièce) (kg) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------|--------------------------|
| <b>Monophasé</b>                                                                                                  |                  |                                           |                        |                   |            |                          |
| 7                                                                                                                 | 32               | Prise avec obturateur, type 2             | RFID                   | TAC-W7-S-R-0      | 6AGC101252 | 3                        |
|                                                                                                                   |                  | Prise avec obturateur, type 2             | RFID, 4G               | TAC-W7-S-R-C-0    | 6AGC105906 | 3                        |
| 7                                                                                                                 | 32               | Prise avec obturateur, type 2             | RFID                   | TAC-W22-S-R-0     | 6AGC082589 | 3                        |
|                                                                                                                   |                  | Prise avec obturateur, type 2             | RFID, 4G               | TAC-W22-S-R-C-0   | 6AGC082154 | 3                        |
| Les références des chargeurs 7 kW sont les mêmes que les chargeurs 22 kW. Les raccordements se font en monophasé. |                  |                                           |                        |                   |            |                          |
| <b>Triphasé</b>                                                                                                   |                  |                                           |                        |                   |            |                          |
| 22                                                                                                                | 32               | Prise avec obturateur, type 2             | RFID                   | TAC-W22-S-R-0     | 6AGC082589 | 3                        |
|                                                                                                                   |                  | Prise avec obturateur, type 2             | RFID, 4G               | TAC-W22-S-R-C-0   | 6AGC082154 | 3                        |
| <b>Avec afficheur et homologation MID</b>                                                                         |                  |                                           |                        |                   |            |                          |
| 7                                                                                                                 | 32               | Prise avec obturateur, type 2             | RFID, 4G               | TAC-W7-S-RD-MC-0  | 6AGC101191 | 3                        |
| 22                                                                                                                | 32               | Prise avec obturateur, type 2             | RFID, 4G               | TAC-W22-S-RD-MC-0 | 6AGC081282 | 3                        |

#### Accessoires disponibles

| Description                                                 | Courant (A) | Type                      | Article    |
|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|------------|
| <b>Piédestal</b>                                            |             |                           |            |
| Pour installation au sol                                    |             |                           |            |
| Pied métallique pour 1 chargeur                             | -           | TAC single pedestal       | 6AGC085345 |
| Pied métallique pour 2 chargeurs dos à dos                  | -           | TAC pedestal back-to-back | 6AGC085684 |
| <b>Carte RFID (MIFARE)</b>                                  |             |                           |            |
| Cartes RFID avec logo ABB, paquet de 5                      | -           | SER-abbRFIDtags           | 6AGC082175 |
| Cartes RFID vierges, paquet de 5                            | -           | SER-blankRFIDtags         | 6AGC082176 |
| <b>Câbles de recharge</b>                                   |             |                           |            |
| Longueur : 7 m                                              |             |                           |            |
| Câbles avec 2 connecteurs de types identiques ou différents |             |                           |            |
| <b>Monophasé</b>                                            |             |                           |            |
| Type 2 à type 1                                             | 16          | TAC-cable T2-T1 7m1P16A   | 6AGC082538 |
| Type 2 à type 2                                             | 32          | TAC-cable T2-T2 7m1P32A   | 6AGC082535 |
| Type 2 à type 1                                             | 32          | TAC-cable T2-T1 7m1P32A   | 6AGC082539 |
| <b>Triphasé</b>                                             |             |                           |            |
| Type 2 à type 2                                             | 16          | TAC-cable T2-T2 7m3P16A   | 6AGC082536 |
| Type 2 à type 2                                             | 32          | TAC-cable T2-T2 7m3P32A   | 6AGC082537 |



## Disjoncteur électronique 24 VDC | 4 canaux

### Protection sélective des circuits 24 VDC



**EPD24-A4 0.5-12,**  
Cavalier pour l'alim. 24 V DC  
et cavalier de signal pour 0 V,  
signal et réinitialisation



L'EPD24 offre une protection sélective contre les surintensités pour les charges connectées et réagit aux courts-circuits ou aux surcharges plus rapidement que l'alimentation à découpage ; ils coupent ensuite sélectivement le circuit électrique concerné ce qui permet un dépannage simple et plus rapide.

La gamme couvre de 0.5 à 12 A en une largeur de 25mm, facilement extensible avec un câblage frontal et s'intègre avec la plupart de l'appareillage d'ABB pour un portfolio consistant et économique.

#### Caractéristiques

- Disjoncteur électronique 4-canaux
- Borne d'alimentation 24 VDC
- Les courants nominaux variables peuvent être configurer sur "Advanced" de 0.5 A à 12 A ou sur "Entry" de 1 A à 10 A
- Protection sélective de la charge par courbe de déclenchement électronique
- Advanced avec limitation de courant linéaire active, courant total max. 48 A
- Entry avec déclenchement temporisé, courant total max. 40 A
- Élément de sécurité intégré adapté au courant nominal maximum
- Rendement très élevé
- Pas de déclassement jusqu'à une température ambiante de 60 °C
- Commutation de charge capacitive jusqu'à 40,000 µF à courant nominal 12 A
- Bouton ON/OFF/Reset avec indicateur d'état LED multicolore
- Sortie signal (13, 14) avec 1 contact NO pour signalisation de groupe
- Entrée de réinitialisation (RST) pour la réinitialisation à distance des canaux déclenchés
- Toutes les bornes de connexion équipées de bornes push-in
- Plusieurs appareils peuvent être combinés à l'aide de cavaliers de puissance pour l'alimentation et de cavaliers de signal pour 0 V, signal et réinitialisation
- Les modèles Entry et Advanced peuvent être combinés à l'aide de cavaliers

#### Disjoncteurs électroniques

| Caractéristiques             | Fonction   | Entrée  | Canaux | Courant nominal | Références de commande |         | Masse<br>1 p ièce<br>kg | Colis<br>pc |
|------------------------------|------------|---------|--------|-----------------|------------------------|---------|-------------------------|-------------|
|                              |            |         |        |                 | Type                   | Article |                         |             |
| Déclenchement temporisé      | "Entry"    | 24 V DC | 4      | 1–10 A          | EPD24-E4 1-10          | A605313 | 0.175                   | 1           |
| Limitation de courant active | "Advanced" | 24 V DC | 4      | 0.5–12 A        | EPD24-A4 0.5-12        | A605315 | 0.182                   | 1           |

#### Accessoires

| Caractéristiques                                                                                       | Références de commande    |         | Masse<br>1 p ièce<br>kg | Colis<br>pc |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-------------------------|-------------|
|                                                                                                        | Type                      | Article |                         |             |
| 1 cavalier d'alimentation pour 24 V DC et 3 cavaliers de signal pour 0 V, signaler et réinitialiser    | EPD24 cavaliers (1 Lot)   | A609812 |                         | 1/4         |
| 5 cavaliers d'alimentation pour 24 V DC et 15 cavaliers de signal pour 0 V, signaler et réinitialiser  | EPD24 cavaliers (5 Lots)  | A609814 |                         | 5/20        |
| 25 cavaliers d'alimentation pour 24 V DC et 75 cavaliers de signal pour 0 V, signaler et réinitialiser | EPD24 cavaliers (25 Lots) | A609816 |                         | 25/100      |

## Disjoncteur électronique 24 VDC | 4 canaux

### Caractéristiques techniques

Données pour valeurs nominales  $T_a = 23^\circ\text{C}$ ,  $U_{in} = 24\text{ V DC}$ , sauf indication contraire

|                                                                                             | Entry EPD24-E4 1-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Advanced EPD24-A4 0.5-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Entrée</b>                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tension nominale $U_{in}$                                                                   | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tension de fonctionnement                                                                   | 18 .. 30 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 18 .. 32 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Courant nominal Total $I_n$                                                                 | Max. 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Max. 48 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Adapté aux applications avec batterie tampon                                                | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sur demande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tension d'isolement $U_i$                                                                   | 30 V DC (circuit de charge)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32 V DC (circuit de charge)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Courant de veille $I_o$                                                                     | Typ. 33 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Typ. 17 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Alimentation inversée                                                                       | Max. 30 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Max. 32 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Protection contre l'inversion de polarité                                                   | Oui, charge non comprise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Sortie</b>                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sortie                                                                                      | MOSFET de puissance (commutation positive) sans isolation galvanique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Courbe de déclenchement                                                                     | Déclenchement temporisé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Limitation de courant active                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type de fusible                                                                             | Electronique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Déclenchement de surcharge $I_{OL}$ avec temporisation $t_{OL}$                             | Voir courbe de déclenchement, Entry EPD24-E4 1-10 pour le déclenchement temporisé<br>Typ. $I_{OL}$ at $>1.05 \times I_n$ , typ. $t_{OL} = 3\text{ s}$<br>Typ. $I_{OL}$ at $>1.35 \times I_n$ , typ. $t_{OL} = 0.5\text{ s}$<br>Typ. $I_{OL}$ at $>2.00 \times I_n$ , typ. $t_{OL} = 0.1\text{ s}$<br>Typ. $I_{OL}$ at $>2.5 \times I_n$ , typ. $t_{OL} = 0.012\text{ s}$<br>Typ. $I$ at $>3.0 \times I$ , typ. $t = 0.002\text{ s}$ | Voir courbe de déclenchement, Advanced EPD24-A4 0,5-12 avec limitation de courant active<br>Typ. $I_{OL}$ at $1.2 \times I_n$ , typ. $t_{OL} = 3\text{ s}$                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Déclenchement de court-circuit $I_{SC}$ avec temporisation $t_{SC}$                         | Voir courbe de déclenchement, Entry EPD24-E4 1-10 pour le déclenchement temporisé<br>Typ. $I_{SC}$ at $>3.0 \times I_n$ , typ. $t_{SC} = 0.002\text{ s}$                                                                                                                                                                                                                                                                            | Voir courbe de déclenchement, Advanced EPD24-A4 0,5-12 avec limitation de courant active<br>Typ. $t_{SC} = 0.01...1\text{ s}$ s'applique à :<br>$I_n = 0.5\text{ A}$ : typ. $I_{SC}$ à $8 \times I_n$<br>$I_n = 1\text{ A}$ : typ. $I_{SC}$ à $4 \times I_n$<br>$I_n = 2\text{ A}$ : typ. $I_{SC}$ à $2 \times I_n$<br>$I_n = 3...5\text{ A}$ : typ. $I_{SC}$ à $1.6 \times I_n$<br>$I_n = 6...12\text{ A}$ : typ. $I_{SC}$ à $1.4 \times I_n$ |
| Tension de sortie $U_{out}$                                                                 | $U_{out} = U_{in} - (I_a \times 12\text{ mV/A})$<br>(typ. approx. 12 mV par 1 A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | $U_{out} = U_{in} - (I_a \times 14\text{ mV/A})$<br>(typ. approx. 14 mV par 1 A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nombre de sorties                                                                           | 4 canaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Réglage du courant nominal par sortie de canal $I_a$                                        | 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Réglage usine du courant nominal par sortie de canal                                        | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Seuil limite du courant de charge                                                           | Typ. 80 % $I_n$<br>Seuil limite hystérésis typ. 5 % (selon I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| En cas de montage individuel : courant de sortie jusqu'à 60 °C par sortie (valeur nominale) | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Déclassement de 60 °C ... 70 °C                                                             | 2 %/K par canal de sortie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.5 %/K par canal de sortie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Connexion en parallèle des sorties                                                          | Non autorisé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Circuit de protection roue-libre                                                            | Circuit de roue libre externe pour charge inductive (conception adaptée à la charge)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Déclenchement sous-tension                                                                  | OFF à typ. $U_{in} < 16\text{ V DC}$<br>ON à typ. $U_{in} > 19\text{ V DC}$<br>Hystérésis typ. 2 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Délai de mise sous tension                                                                  | Activation en cascade de toutes les sorties après la mise sous tension 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Canal 1: typ. 200 ms<br>Canal 2: typ. 200 ms<br>Canal 3: typ. 300 ms<br>Canal 4: typ. 400 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                             | Allumage en cascade de toutes les sorties après mise sous tension à distance ou après sous-tension                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Canal 1: typ. 5 ms<br>Canal 2: typ. 100 ms<br>Canal 3: typ. 200 ms<br>Canal 4: typ. 300 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Protection par fusible requise                                                              | Pas nécessaire, élément de sécurité intégré                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Courant nominal, élément de sécurité (par canal de sortie)                                  | 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Indicateur d'état                                                                           | LED (vert, orange, rouge)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rendement                                                                                   | 99.4 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 99.3 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Puissance dissipée                                                                          | 5.6 W à 40 A max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8.5 W à 48 A max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Charge capacitive                                                                           | Jusqu'à 20 000 $\mu\text{F}$ (en fonction du bloc d'alimentation et du réglage actuel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Jusqu'à 40 000 $\mu\text{F}$ (en fonction du bloc d'alimentation et du réglage actuel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Contacteurs tripolaires pour commande de moteur et commutation de puissance

### Disjoncteurs-moteurs



Protection thermique / magnétique  
Classe 10

**MS116** (0.10...32 A)  
Ics jusqu'à 50 kA pour la classe 10 A

**MS165** (28...50 A)  
Ics jusqu'à 100 kA

**MS132** (0.10...32 A)  
Ics jusqu'à 100 kA

**MS165** (45...63 A) et  
**MS495** (57...100 A)  
Ics jusqu'à 100 kA

Types magnétiques uniquement

**MO132** (0.16...32 A)  
Ics jusqu'à 100 kA

**MS497** (22...100 A)  
Ics jusqu'à 100 kA

**MS165** (32...65 A)  
Ics jusqu'à 100 kA

**MO165** (42...54 A)  
Ics jusqu'à 100 kA

Accessoires

Pour montage de contacteurs

**BEA16-4**

**BEA38-4**

### Contacteurs tripolaires



| Tension de commande AC / DC |                            |                                                                                                 |                         |  | Type       | AF09       | AF12       | AF16      | AF26      | AF30        | AF38        | AF40       | AF52       | AF65 |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|------|
| IEC                         | AC-3                       | Puissance assignée d'emploi<br>θ ≤ 60 °C pour AF09 ... AF370<br>θ ≤ 55 °C pour AF400 ... AF2650 | 220 - 230 - 240 V       | kW                                                                                | 2.2        | 3          | 4          | 6.5       | 9         | 11          | 11          | 15         | 18.5       |      |
|                             |                            |                                                                                                 | <b>380 - 400 V</b>      | <b>kW</b>                                                                         | <b>4</b>   | <b>5.5</b> | <b>7.5</b> | <b>11</b> | <b>15</b> | <b>18.5</b> | <b>18.5</b> | <b>22</b>  | <b>30</b>  |      |
|                             |                            |                                                                                                 | 415 V                   | kW                                                                                | 4          | 5.5        | 9          | 11        | 15        | 18.5        | 22          | 30         | 37         |      |
|                             |                            |                                                                                                 | 440 V                   | kW                                                                                | 4          | 5.5        | 9          | 15        | 18.5      | 22          | 22          | 30         | 37         |      |
|                             |                            |                                                                                                 | 500 V                   | kW                                                                                | 5.5        | 7.5        | 9          | 15        | 18.5      | 22          | 22          | 30         | 37         |      |
|                             |                            |                                                                                                 | 690 V                   | kW                                                                                | 5.5        | 7.5        | 9          | 15        | 18.5      | 22          | 22          | 30         | 37         |      |
|                             |                            |                                                                                                 | 1000 V                  | kW                                                                                | —          | —          | —          | —         | —         | —           | —           | —          | —          |      |
|                             |                            | Courant assigné d'emploi                                                                        | <b>380 - 400 V</b>      | <b>A</b>                                                                          | <b>9</b>   | <b>12</b>  | <b>18</b>  | <b>26</b> | <b>32</b> | <b>38</b>   | <b>40</b>   | <b>53</b>  | <b>65</b>  |      |
|                             | AC-1                       | Courant assigné d'emploi                                                                        | <b>θ ≤ 40 °C, 690 V</b> | <b>A</b>                                                                          | <b>25</b>  | <b>28</b>  | <b>30</b>  | <b>45</b> | <b>50</b> | <b>50</b>   | <b>70</b>   | <b>100</b> | <b>105</b> |      |
|                             |                            |                                                                                                 |                         |                                                                                   |            |            |            |           |           |             |             |            |            |      |
| UL / CSA                    | Puissance moteur monophasé | 120 V                                                                                           | hp                      | 0.75                                                                              | 1          | 1.5        | 2          | 2         | 2         | 3           | 3           | 5          |            |      |
|                             |                            | 240 V                                                                                           | hp                      | 1.5                                                                               | 2          | 3          | 3          | 5         | 5         | 7.5         | 10          | 15         |            |      |
|                             | Puissance moteur triphasé  | 200 - 208 V                                                                                     | hp                      | 2                                                                                 | 3          | 5          | 7.5        | 10        | 10        | 10          | 15          | 20         |            |      |
|                             |                            | 220 - 240 V                                                                                     | hp                      | 2                                                                                 | 3          | 5          | 7.5        | 10        | 10        | 15          | 20          | 25         |            |      |
|                             |                            | <b>440 - 480 V</b>                                                                              | <b>hp</b>               | <b>5</b>                                                                          | <b>7.5</b> | <b>10</b>  | <b>15</b>  | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>30</b>   | <b>40</b>   | <b>50</b>  |            |      |
|                             |                            | 550 - 600 V                                                                                     | hp                      | 7.5                                                                               | 10         | 15         | 20         | 25        | 25        | 40          | 50          | 60         |            |      |
|                             |                            | Courant "general use rating"                                                                    | <b>600 V</b>            | <b>A</b>                                                                          | <b>25</b>  | <b>28</b>  | <b>30</b>  | <b>45</b> | <b>50</b> | <b>50</b>   | <b>60</b>   | <b>80</b>  | <b>90</b>  |      |
| NEMA                        | Taille NEMA                |                                                                                                 |                         | <b>00</b>                                                                         | <b>0</b>   | —          | <b>1</b>   | —         | —         | <b>2</b>    | —           | —          |            |      |

### Accessoires principaux

|                               |                                          |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Blocs de contacts auxiliaires | Montage frontal                          | <b>CA4-10</b> (1 x N.O.)<br><b>CA4-01</b> (1 x N.C.) |
|                               | Montage latéral                          | <b>CAL4-11</b> (1 x N.O. + 1 x N.C.)                 |
| Temporisateurs                | Électroniques                            | <b>TEF4-ON</b><br><b>TEF4-OFF</b>                    |
| Verrouillages                 | Mécanique                                | <b>VM4</b>                                           |
|                               | Mécanique / électrique                   | <b>VM4</b>                                           |
| Jeux de connexions            | Pour contacteurs inverseurs              | <b>BER16-4</b> <b>BER38-4</b> <b>BER65-4</b>         |
| Limiteurs de surtension       | Protection contre la surtension intégrée |                                                      |

### Relais de protection

|                      |                                               |                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relais thermiques    | Classe 10<br>(classe 10A pour TF140, TA200DU) | <b>TF42</b> (0.10...38 A) <b>TF65</b> (22...67 A)                                                         |
| Relais électroniques | Classe 10E, 20E, 30E                          | <b>EF19</b> (0.10...18.9 A) <b>EF19</b> (0.10...18.9 A)<br><b>EF45</b> (9...45 A) <b>EF65</b> (25...70 A) |



## MS116 disjoncteurs-moteurs

0.10 à 32 A – avec protection magnéto-thermique



MS116-16



MS116-25

| Puissance assignée d'emploi<br>400 V<br>AC-3<br>kW | Plage de réglage<br>A | Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit $I_{cs}$<br>à 400 V AC<br>kA | Réglage courant de court-circuit instantané $I_i$<br>A | Type       | Article |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------|
| 0.03 (690 V)                                       | 0.1 ... 0.16          | 50                                                                                  | 2.00                                                   | MS116-0.16 | 141100  |
| 0.06                                               | 0.16 ... 0.25         | 50                                                                                  | 3.10                                                   | MS116-0.25 | 141101  |
| 0.09                                               | 0.25 ... 0.4          | 50                                                                                  | 5.00                                                   | MS116-0.4  | 141102  |
| 0.18                                               | 0.4 ... 0.63          | 50                                                                                  | 7.90                                                   | MS116-0.63 | 141103  |
| 0.25                                               | 0.63 ... 1            | 50                                                                                  | 12.5                                                   | MS116-1.0  | 141104  |
| 0.55                                               | 1 ... 1.6             | 50                                                                                  | 20.0                                                   | MS116-1.6  | 141105  |
| 0.75                                               | 1.6 ... 2.5           | 50                                                                                  | 31.3                                                   | MS116-2.5  | 141106  |
| 1.5                                                | 2.5 ... 4             | 50                                                                                  | 50.0                                                   | MS116-4.0  | 141107  |
| 2.2                                                | 4 ... 6.3             | 50                                                                                  | 78.8                                                   | MS116-6.3  | 141108  |
| 4                                                  | 6.3 ... 10            | 50                                                                                  | 150                                                    | MS116-10   | 141109  |
| 5.5                                                | 8 ... 12              | 25                                                                                  | 180                                                    | MS116-12   | 141112  |
| 7.5                                                | 10 ... 16             | 16                                                                                  | 240                                                    | MS116-16   | 141110  |
| 7.5                                                | 16 ... 20             | 10                                                                                  | 300                                                    | MS116-20   | H440565 |
| 11                                                 | 20 ... 25             | 10                                                                                  | 375                                                    | MS116-25   | H440566 |
| 15                                                 | 25 ... 32             | 10                                                                                  | 480                                                    | MS116-32   | H440567 |

Les disjoncteurs-moteurs doivent toujours être réglés pour que la valeur du courant du moteur soit à l'intérieur de la plage de réglage.



HK1-11



HKF1-11



SK1-11



CK1-11

| Contacts auxiliaires | Description | Type | Article |
|----------------------|-------------|------|---------|
| N.O.                 | N.C.        |      |         |

### Contacts auxiliaires, montage sur l'avant

|   |   |         |        |
|---|---|---------|--------|
| 1 | 1 | HKF1-11 | 141120 |
| 2 | 0 | HKF1-20 | 141134 |

### Contacts auxiliaires, montage sur la droite

|   |   |                        |         |        |
|---|---|------------------------|---------|--------|
| 1 | 1 | max. 2 pièces          | HK1-11  | 141121 |
| 2 | 0 |                        | HK1-20  | 141122 |
| 0 | 2 |                        | HK1-02  | 141123 |
| 2 | 0 | avec contacts filaires | HK1-20L | 141119 |

### Contacts de signalisation, montage sur la droite

|   |   |                               |        |        |
|---|---|-------------------------------|--------|--------|
| 1 | 1 | pour alarme de déclenchement, | SK1-11 | 141124 |
| 2 | 0 | max. 2 pièces                 | SK1-20 | 141125 |
| 0 | 2 |                               | SK1-02 | 141126 |



AA1-24



UA1-24

| Tension de commande | Type  | Article |
|---------------------|-------|---------|
| 50 Hz               | 60 Hz |         |
| V AC                | V AC  |         |

### Bobines de déclenchement à émission de courant, montage sur la gauche

|             |             |         |        |
|-------------|-------------|---------|--------|
| 20 ... 24   | 20 ... 24   | AA1-24  | 141115 |
| 200 ... 240 | 200 ... 240 | AA1-230 | 141117 |
| 350 ... 415 | 350 ... 415 | AA1-400 | 141118 |

### Bobines de déclenchement à émission de tension, montage sur la gauche

|     |     |         |        |
|-----|-----|---------|--------|
| 24  | -   | UA1-24  | 141127 |
| 48  | -   | UA1-48  | 141128 |
| 230 | 240 | UA1-230 | 141131 |
| 400 | -   | UA1-400 | 141132 |



IB132-Y



IB132-G

| Description                         | Couleur     | Type    | Article |
|-------------------------------------|-------------|---------|---------|
| <b>Coffrets IP65 (NEMA Type 12)</b> |             |         |         |
| Cadenassable 3 cadenas max.         | Jaune/rouge | IB132-Y | H442162 |
| diamètre d'arceau 4...6.5 mm.       | Gris/noir   | IB132-G | H442164 |

Indication I-O-T et ON-OFF-T

Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

## AF09 ... AF96 contacteurs tripolaires

### 4 à 45 kW

### Bobine AC / DC



| IEC             | Tension                                     | Contacts                                                                          | Type                                                                                | Article |
|-----------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Valeur assignée | de commande                                 | auxiliaires                                                                       | (1)                                                                                 |         |
| d'emploi        | U <sub>c</sub> min. ... U <sub>c</sub> max. | montés                                                                            |                                                                                     |         |
| puissance       |                                             |                                                                                   |                                                                                     |         |
| <b>400 V</b>    |                                             |                                                                                   |                                                                                     |         |
| <b>AC-3</b>     | <b>AC / DC</b>                              |  |  |         |
| <b>kW</b>       | <b>V 50/60 Hz</b>                           |                                                                                   |                                                                                     |         |

#### AF09 ... AF38 contacteurs tripolaires

|      |           |   |   |                |                |
|------|-----------|---|---|----------------|----------------|
| 4    | 24...60   | 1 | 0 | AF09Z-30-10-21 | <b>H311321</b> |
|      |           | 0 | 1 | AF09Z-30-01-21 | H311331        |
|      | 100...250 | 1 | 0 | AF09-30-10-13  | H311003        |
|      |           | 0 | 1 | AF09-30-01-13  | H311013        |
|      | 250...500 | 1 | 0 | AF09-30-10-14  | <b>H311004</b> |
|      |           | 0 | 1 | AF09-30-01-14  | H311014        |
| 5.5  | 24...60   | 1 | 0 | AF12Z-30-10-21 | H311351        |
|      |           | 0 | 1 | AF12Z-30-01-21 | H311361        |
|      | 100...250 | 1 | 0 | AF12-30-10-13  | H311033        |
|      |           | 0 | 1 | AF12-30-01-13  | H311043        |
|      | 250...500 | 1 | 0 | AF12-30-10-14  | H311034        |
|      |           | 0 | 1 | AF12-30-01-14  | H311044        |
| 7.5  | 24...60   | 1 | 0 | AF16Z-30-10-21 | H311381        |
|      |           | 0 | 1 | AF16Z-30-01-21 | H311391        |
|      | 100...250 | 1 | 0 | AF16-30-10-13  | H311063        |
|      |           | 0 | 1 | AF16-30-01-13  | H311073        |
|      | 250...500 | 1 | 0 | AF16-30-10-14  | H311064        |
|      |           | 0 | 1 | AF16-30-01-14  | H311074        |
| 11   | 24...60   | 0 | 0 | AF26Z-30-00-21 | H311411        |
|      | 100...250 | 0 | 0 | AF26-30-00-13  | H311093        |
|      | 250...500 | 0 | 0 | AF26-30-00-14  | H311094        |
| 15   | 24...60   | 0 | 0 | AF30Z-30-00-21 | H311441        |
|      | 100...250 | 0 | 0 | AF30-30-00-13  | H311123        |
|      | 250...500 | 0 | 0 | AF30-30-00-14  | H311124        |
| 18.5 | 24...60   | 0 | 0 | AF38Z-30-00-21 | H311471        |
|      | 100...250 | 0 | 0 | AF38-30-00-13  | H311153        |
|      | 250...500 | 0 | 0 | AF38-30-00-14  | H311154        |

#### AF40 ... AF96 contacteurs tripolaires

|             |             |   |   |               |         |
|-------------|-------------|---|---|---------------|---------|
| 18.5        | 24...60 (2) | 0 | 0 | AF40-30-00-11 | H313201 |
| AC1 = 70 A  | 100...250   | 0 | 0 | AF40-30-00-13 | H313203 |
|             | 250...500   | 0 | 0 | AF40-30-00-14 | H313204 |
| 22          | 24...60 (2) | 0 | 0 | AF52-30-00-11 | H313231 |
| AC1 = 100 A | 100...250   | 0 | 0 | AF52-30-00-13 | H313233 |
|             | 250...500   | 0 | 0 | AF52-30-00-14 | H313234 |
| 30          | 24...60 (2) | 0 | 0 | AF65-30-00-11 | H313261 |
| AC1 = 105 A | 100...250   | 0 | 0 | AF65-30-00-13 | H313263 |
|             | 250...500   | 0 | 0 | AF65-30-00-14 | H313264 |
| 37          | 24...60 (2) | 0 | 0 | AF80-30-00-11 | H313291 |
| AC1 = 125 A | 100...250   | 0 | 0 | AF80-30-00-13 | H313293 |
|             | 250...500   | 0 | 0 | AF80-30-00-14 | H313294 |
| 45          | 24...60 (2) | 0 | 0 | AF96-30-00-11 | H313321 |
| AC1 = 130 A | 100...250   | 0 | 0 | AF96-30-00-13 | H313323 |
|             | 250...500   | 0 | 0 | AF96-30-00-14 | H313324 |

(1) Pour les autres arrangements de contacts auxiliaires, contacter l'agence commerciale ABB locale.

(2) Les contacteurs AF...-30...-11 ne sont pas compatibles avec une commande directe par sorties d'automate.



## AF09 ... AF96 contacteurs tripolaires

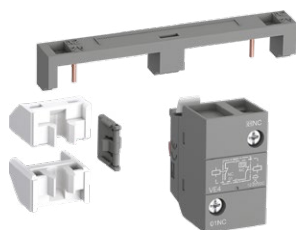
### Accessoires principaux



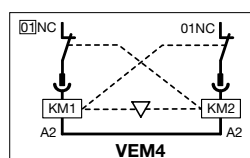
CA4-10



CAL4-11



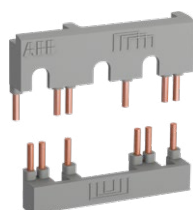
VEM4



TEF4-ON



BEA16-4



BER16-4

| Pour contacteurs | Contacts auxiliaires |     | Type   | Article |
|------------------|----------------------|-----|--------|---------|
|                  | 1 0                  | – – | CA4-10 | H313000 |
|                  | 0 1                  | – – | CA4-01 | H313002 |

#### Blocs de contacts auxiliaires instantanés à montage frontal

|               |     |     |        |         |
|---------------|-----|-----|--------|---------|
| AF09 ... AF96 | 1 0 | – – | CA4-10 | H313000 |
|               | 0 1 | – – | CA4-01 | H313002 |

#### Blocs de contacts auxiliaires instantanés à montage latéral

|               |     |     |         |         |
|---------------|-----|-----|---------|---------|
| AF09 ... AF96 | 1 1 | – – | CAL4-11 | H313004 |
|---------------|-----|-----|---------|---------|

#### Verrouillages mécanique et électrique

|               |     |     |      |         |
|---------------|-----|-----|------|---------|
| AF09 ... AF16 | 0 2 | – – | VEM4 | H313061 |
| AF26 ... AF38 |     |     |      |         |

Note : - VEM4 comprend le verrouillage mécanique VM4 avec 2 clips de fixation (BB4) et un bloc de verrouillage électrique VE4. Le bloc VE4 doit être utilisé avec la connexion A2-A2 conformément au schéma de connexion électrique.  
- VEM4 non adapté aux contacteurs AF..Z ayant une tension de commande de 12...20 V DC.

| Pour contacteurs | Plage de délai<br>sélectionnée<br>par commutateur | Type de délai | Contacts auxiliaires | Type | Article |
|------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------------|------|---------|
|                  |                                                   |               | 1 1                  |      |         |

#### Temporisateurs électroniques

|               |            |                       |     |          |         |
|---------------|------------|-----------------------|-----|----------|---------|
| AF09 ... AF96 | 0.1...1 s  | Tempo. à la fermeture | 1 1 | TEF4-ON  | H313063 |
|               | 1...10 s   | Tempo. à l'ouverture  | 1 1 | TEF4-OFF | H313065 |
|               | 10...100 s |                       |     |          |         |

Note : Tension assignée de circuit de commande Uc 24...240 V 50 / 60 Hz ou DC.

#### Pièces de connexion pour disjoncteurs-moteurs

|               |      |                                       |  |         |         |
|---------------|------|---------------------------------------|--|---------|---------|
| AF09 ... AF16 | avec | MS116-0.16...-25,<br>MS132-0.16...-25 |  | BEA16-4 | H313073 |
| AF26 ... AF38 | avec | MS116-0.16...-16,<br>MS132-0.16...-10 |  | BEA26-4 | H313074 |
|               | avec | MS116-20...-32,<br>MS132-12...-32     |  | BEA38-4 | H313075 |

#### Jeux de connexions pour contacteurs inverseurs

|               |  |         |         |
|---------------|--|---------|---------|
| AF09 ... AF16 |  | BER16-4 | H313077 |
| AF26 ... AF38 |  | BER38-4 | H313078 |
| AF40 ... AF65 |  | BER65-4 | H313094 |
| AF80 ... AF96 |  | BER96-4 | H313095 |

#### Jeux de connexions pour démarrage étoile-triangle

|               |                     |         |         |
|---------------|---------------------|---------|---------|
| AF09 ... AF16 | avec ou sans VM4    | BEY16-4 | H313079 |
| AF26 ... AF38 | avec ou sans VM4    | BEY38-4 | H313081 |
| AF40 ... AF65 | avec ou sans VM96-4 | BEY65-4 | H313096 |
| AF80 ... AF96 | avec ou sans VM96-4 | BEY96-4 | H313097 |



## B6, B7 mini contacteurs tripolaires – avec bornes à vis

4 à 5.5 kW

Bobine AC



| IEC                                | Tension de commande U <sub>c</sub> |           | Contacts auxiliaires montés                                                        |   | Type        | Article | Cond. pièces |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|---------|--------------|
| Valeur assignée d'emploi puissance |                                    |           |                                                                                    |   |             |         |              |
| 400 V                              |                                    |           |                                                                                    |   |             |         |              |
| AC-3                               | 50 Hz                              | 60 Hz     |                                                                                    |   |             |         |              |
| kW                                 | V AC                               | V AC      |  |   |             |         |              |
| B6 minicontacteurs                 |                                    |           |                                                                                    |   |             |         |              |
| 4                                  | 24                                 | 24        | 1                                                                                  | 0 | B6-30-10-01 | 09161   | 10           |
|                                    |                                    |           | 0                                                                                  | 1 | B6-30-01-01 | 09171   | 10           |
|                                    | 220...240                          | 220...240 | 1                                                                                  | 0 | B6-30-10-80 | 09160   | 10           |
|                                    |                                    |           | 0                                                                                  | 1 | B6-30-01-80 | 09170   | 10           |
|                                    | 380...415                          | 380...415 | 1                                                                                  | 0 | B6-30-10-85 | 09167   | 10           |
|                                    |                                    |           | 0                                                                                  | 1 | B6-30-01-85 | 09177   | 10           |
| B7 minicontacteurs                 |                                    |           |                                                                                    |   |             |         |              |
| 5.5                                | 24                                 | 24        | 1                                                                                  | 0 | B7-30-10-01 | 09801   | 10           |
|                                    |                                    |           | 0                                                                                  | 1 | B7-30-01-01 | 09811   | 10           |
|                                    | 220...240                          | 220...240 | 1                                                                                  | 0 | B7-30-10-80 | 09800   | 10           |
|                                    |                                    |           | 0                                                                                  | 1 | B7-30-01-80 | 09810   | 10           |
|                                    | 380...415                          | 380...415 | 1                                                                                  | 0 | B7-30-10-85 | 09807   | 10           |
|                                    |                                    |           | 0                                                                                  | 1 | B7-30-01-85 | 09817   | 10           |

Autres types sur demande.

## e-Configure

La configuration de produits basse tension avec accessoires est souvent compliquée et chronophage. Avec e-Configure, sélectionnez et configurez vos produits selon vos besoins... facilement et rapidement.

e-Configure est un outil on-line, simple d'utilisation, qui permet de trouver les produits ABB dont vous avez besoin :

- Par recherche de la référence ou de la description
- Par famille de produit
- À partir du sélecteur technique, selon vos propres critères

Enfin, avec e-Configure, obtenez la liste de prix correspondant à votre sélection de produits, sous format PDF ou Excel.

Vous pouvez d'ores et déjà le tester en suivant le lien ci-dessous :



<https://new.abb.com/low-voltage/fr/support/e-configure>



## Contacteurs tétrapolaires

### Guide de choix



|                             |                                               |                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| IEC                         | Courant assigné d'emploi AC-1                 | $\theta \leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 690 V                                  | A               | 25   | 30   | 45   | 55   | 70   | 100  | 125  | 160   | 200   |
| UL/CSA                      | Courant "general use rating"                  | 600 V                                                                             | A               | 25   | 30   | 45   | 55   | 60   | 80   | 105  | 160   | 175   |
| Tension de commande AC / DC |                                               |  | Type            | AF09 | AF16 | AF26 | AF38 | AF40 | AF52 | AF80 | AF116 | AF140 |
| Tension de commande AC      |                                               |  | Type            | AF09 | AF16 | AF26 | AF38 | AF40 | AF52 | AF80 | AF116 | AF140 |
| Tension de commande DC      |                                               |  | Type            | AF09 | AF16 | AF26 | AF38 | AF40 | AF52 | AF80 | AF116 | AF140 |
| IEC                         | Courant assigné d'emploi AC-1                 | $\theta \leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$                                          | A               | 25   | 30   | 45   | 55   | 70   | 100  | 125  | 160   | 200   |
|                             |                                               | $\theta \leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (1)                                      | A               | 25   | 30   | 40   | 45   | 60   | 80   | 105  | 145   | 175   |
|                             |                                               | $\theta \leq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$                                          | A               | 22   | 26   | 32   | 37   | 50   | 70   | 90   | 130   | 160   |
|                             | Avec section de raccordement                  |                                                                                   | mm <sup>2</sup> | 4    | 6    | 10   | 16   | 35   | 35   | 50   | 70    | 95    |
|                             | Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub> max. |                                                                                   | V               | 690  | 690  | 690  | 690  | 690  | 690  | 690  | 690   | 690   |

(1)  $\theta \leq 55^\circ\text{C}$  pour contacteurs EK550, EK1000.

### Accessoires principaux

|                         |                        |                                          |                                                           |
|-------------------------|------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Blocs de contacts       | Montage frontal        | CA4-10 (1 x N.O.), CA4-01 (1 x N.C.)     |                                                           |
| auxiliaires             | Montage latéral        | CAL4-11 (1 x N.O. + 1 x N.C.)            | CAL19-11<br>(1 x N.O. + 1 x N.C.)                         |
| Temporisateurs          | Électroniques          | TEF4-ON<br>TEF4-OFF                      |                                                           |
| Verrouillages           | Mécanique              | VM4                                      | VM96-4<br>VM19<br>(entre 2 contacteurs<br>de même taille) |
|                         | Mécanique / électrique | VEM4                                     |                                                           |
| Limiteurs de surtension | Varistance (AC / DC)   | Protection contre la surtension intégrée |                                                           |

## AF09 ... AF140 contacteurs tétrapolaires - 4 pôles principaux N.O.

### 25 à 200 A AC-1

#### Bobine AC / DC



| IEC                                                                   | Tension                                                 | Contacts                                                                          |                                                                                     | Type           | Article |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| Courant assigné<br>d'emploi<br>$\theta \leq 40^\circ\text{C}$<br>AC-1 | de commande<br>$U_c \text{ min. ... } U_c \text{ max.}$ | auxiliaires<br>montés                                                             |                                                                                     |                |         |
| A                                                                     | V 50/60 Hz                                              |  |  |                |         |
| <b>AF09 ... AF16</b>                                                  |                                                         |                                                                                   |                                                                                     |                |         |
| 25                                                                    | 24...60                                                 | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF09Z-40-00-21 | H311581 |
|                                                                       | 100...250                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF09-40-00-13  | H311503 |
|                                                                       | 250...500                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF09-40-00-14  | H311504 |
| 30                                                                    | 24...60                                                 | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF16Z-40-00-21 | H311591 |
|                                                                       | 100...250                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF16-40-00-13  | H311513 |
|                                                                       | 250...500                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF16-40-00-14  | H311514 |
| <b>AF26 ... AF38</b>                                                  |                                                         |                                                                                   |                                                                                     |                |         |
| 45                                                                    | 24...60                                                 | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF26Z-40-00-21 | H311601 |
|                                                                       | 100...250                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF26-40-00-13  | H311523 |
|                                                                       | 250...500                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF26-40-00-14  | H311524 |
| 55                                                                    | 24...60                                                 | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF38Z-40-00-21 | H311611 |
|                                                                       | 100...250                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF38-40-00-13  | H311533 |
|                                                                       | 250...500                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF38-40-00-14  | H311534 |
| <b>AF40 ... AF80</b>                                                  |                                                         |                                                                                   |                                                                                     |                |         |
| 70                                                                    | 24...60 (1)                                             | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF40-40-00-11  | H313351 |
|                                                                       | 100...250                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF40-40-00-13  | H313353 |
|                                                                       | 250...500                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF40-40-00-14  | H313354 |
| 100                                                                   | 24...60 (1)                                             | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF52-40-00-11  | H313361 |
|                                                                       | 100...250                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF52-40-00-13  | H313363 |
|                                                                       | 250...500                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF52-40-00-14  | H313364 |
| 125                                                                   | 24...60 (1)                                             | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF80-40-00-11  | H313371 |
|                                                                       | 100...250                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF80-40-00-13  | H313373 |
|                                                                       | 250...500                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF80-40-00-14  | H313374 |
| <b>AF116 ... AF140</b>                                                |                                                         |                                                                                   |                                                                                     |                |         |
| <b>Pour connexion avec des serre-fils intégrés</b>                    |                                                         |                                                                                   |                                                                                     |                |         |
| 160                                                                   | 24...60                                                 | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF116-40-00-11 | H050401 |
|                                                                       | 100...250                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF116-40-00-13 | H050396 |
|                                                                       | 250...500                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF116-40-00-14 | H050393 |
| 200                                                                   | 24...60                                                 | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF140-40-00-11 | H050360 |
|                                                                       | 100...250                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF140-40-00-13 | H050531 |
|                                                                       | 250...500                                               | 0                                                                                 | 0                                                                                   | AF140-40-00-14 | H050529 |

(1) AF...-...-11 ne convient pas à la commande directe par sortie API.

## DRAF, coffrets démarrage direct IP66

Protection et commande de moteur



DRAF09, DRAF12 DRAF16

### DRAF - Démarreurs en coffret

| IEC - AC-3   |       |       |       |                                 | Alimentation   | Tension     | Type                  | Article |
|--------------|-------|-------|-------|---------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|---------|
| Puissance    |       |       |       |                                 | Courant max.   | de commande | de com-<br>mande      |         |
| 220 V        | 380 V | 500 V | 690 V | $\theta \leq 40^\circ \text{C}$ |                |             | $U_c \text{ min ...}$ |         |
| 230 V        | 400 V |       |       | $U_e = 400 \text{ V}$           |                |             | $U_c \text{ max}$     |         |
| 240 V        |       |       |       |                                 |                |             |                       |         |
| kW           | kW    | kW    | kW    | A                               |                |             | V 50/60 Hz            |         |
| Coffrets IEC |       |       |       |                                 |                |             |                       |         |
| 2.2          | 4     | 5.5   | 5.5   | 9                               | Phase / neutre | 100...250   | DRAF09-13N            | H214453 |
|              |       |       |       |                                 | Phase / phase  | 250...500   | DRAF09-14P            | H214484 |
| 3            | 5.5   | 7.5   | 7.5   | 12                              | Phase / neutre | 100...250   | DRAF12-13N            | H214463 |
|              |       |       |       |                                 | Phase / phase  | 250...500   | DRAF12-14P            | H214494 |
| 4            | 7.5   | 9     | 9     | 18                              | Phase / neutre | 100...250   | DRAF16-13N            | H214473 |
|              |       |       |       |                                 | Phase / phase  | 250...500   | DRAF16-14P            | H214504 |

Masse : 0.820 kg/pce  
Prévoir presse-étoupes Ø 20.

### Relais thermiques TF42 à commander séparément



TF42

| Puissance |      | Plage de réglage | Calibre de la protection court-circuit | Classe de déclenchement | Type      | Article |
|-----------|------|------------------|----------------------------------------|-------------------------|-----------|---------|
| kW        | Hp   | A                |                                        |                         |           |         |
| -         | -    | 0.10 ... 0.13    | 0.5 A, fusible type T                  | 10                      | TF42-0.13 | H439799 |
| -         | -    | 0.13 ... 0.17    | 1.0 A, fusible type T                  | 10                      | TF42-0.17 | H440469 |
| 0.06      | 0.08 | 0.17 ... 0.23    | 1.0 A, fusible type T                  | 10                      | TF42-0.23 | H439800 |
| 0.09      | 0.12 | 0.23 ... 0.31    | 1.0 A, fusible type T                  | 10                      | TF42-0.31 | H439801 |
| -         | -    | 0.31 ... 0.41    | 2.0 A, fusible type gG                 | 10                      | TF42-0.41 | H440471 |
| 0.12      | 0.16 | 0.41 ... 0.55    | 2.0 A, fusible type gG                 | 10                      | TF42-0.55 | H439802 |
| 0.18      | 0.24 | 0.55 ... 0.74    | 4.0 A, fusible type gG                 | 10                      | TF42-0.74 | H439803 |
| 0.25      | 0.34 | 0.74 ... 1.00    | 6.0 A, fusible type gG                 | 10                      | TF42-1.0  | H439804 |
| 0.37      | 0.5  | 1.00 ... 1.30    | 6.0 A, fusible type gG                 | 10                      | TF42-1.3  | H439805 |
| 0.55      | 0.75 | 1.30 ... 1.70    | 10.0 A, fusible type gG                | 10                      | TF42-1.7  | H439806 |
| 0.75      | 1.02 | 1.70 ... 2.30    | 10.0 A, fusible type gG                | 10                      | TF42-2.3  | H439807 |
| 1.1       | 1.5  | 2.30 ... 3.10    | 10.0 A, fusible type gG                | 10                      | TF42-3.1  | H439808 |
| 1.5       | 2.04 | 3.10 ... 4.20    | 20.0 A, fusible type gG                | 10                      | TF42-4.2  | H439809 |
| 2.2       | 2.99 | 4.20 ... 5.70    | 20.0 A, fusible type gG                | 10                      | TF42-5.7  | H439810 |
| 3         | 4.08 | 5.70 ... 7.60    | 35.0 A, fusible type gG                | 10                      | TF42-7.6  | H439811 |
| 4         | 5.44 | 7.60 ... 10.0    | 35.0 A, fusible type gG                | 10                      | TF42-10   | H439812 |
| 5.5       | 7.48 | 10.0 ... 13.0    | 40.0 A, fusible type gG                | 10                      | TF42-13   | H439813 |
| 7.5       | 10.2 | 13.0 ... 16.0    | 40.0 A, fusible type gG                | 10                      | TF42-16   | H439814 |
| -         | -    | 16.0 ... 20.0    | 63.0 A, fusible type gG                | 10                      | TF42-20   | H976497 |

Masse : 0.130 kg/pce

### Coffrets vides avec boutons

|                                   |           |         |
|-----------------------------------|-----------|---------|
| Avec sortie mm pour démarreur IEC | FR16AF-12 | H214990 |
|-----------------------------------|-----------|---------|

Masse : 0.53 kg/pce

Compléter avec contacteur AF, relais thermique et contact CB5-10 (212104).



C2SS1-10B-10

### Accessoires pour mode interrupteur

|                              |              |        |
|------------------------------|--------------|--------|
| Bouton tournant non lumineux | C2SS1-10B-10 | 840145 |
| Étiquette [arrêt marche]     | -            | 00041  |

## Gamme compacte

### Boutons-poussoirs non lumineux



CP1-10R-10

CP1-10G-10

| Couleur                                       | Contacts    | Colerette      | Type       | Article |
|-----------------------------------------------|-------------|----------------|------------|---------|
| <b>Bouton-poussoir affleurant à impulsion</b> |             |                |            |         |
| ● Rouge                                       | 1 NO        | Plastique noir | CP1-10R-10 | 840001  |
| ● Rouge                                       | 1 NC        | Plastique noir | CP1-10R-01 | 840015  |
| ● Rouge                                       | 1 NO + 1 NC | Plastique noir | CP1-10R-11 | 840029  |
| ● Vert                                        | 1 NO        | Plastique noir | CP1-10G-10 | 840002  |
| ● Vert                                        | 2 NO        | Plastique noir | CP1-10G-20 | 840009  |
| ● Vert                                        | 1 NO + 1 NC | Plastique noir | CP1-10G-11 | 840030  |
| ● Jaune                                       | 1 NO        | Plastique noir | CP1-10Y-10 | 840003  |
| ● Jaune                                       | 1 NO + 1 NC | Plastique noir | CP1-10Y-11 | 840031  |
| ● Bleu                                        | 1 NO        | Plastique noir | CP1-10L-10 | 840004  |
| ○ Blanc                                       | 1 NO        | Plastique noir | CP1-10W-10 | 840005  |
| ● Noir                                        | 1 NO        | Plastique noir | CP1-10B-10 | 840006  |
| ● Noir                                        | 2 NO        | Plastique noir | CP1-10B-20 | 840013  |
| ● Noir                                        | 1 NO + 1 NC | Plastique noir | CP1-10B-11 | 840034  |

### Boutons-poussoirs lumineux



CP1-11R-10

CP1-11G-10

| Couleur                                       | Contacts | Colerette      | Type       | Article |
|-----------------------------------------------|----------|----------------|------------|---------|
| <b>Bouton-poussoir affleurant à impulsion</b> |          |                |            |         |
| Tension assignée de 24 V AC/DC                |          |                |            |         |
| ● Rouge                                       | 1 NO     | Plastique noir | CP1-11R-10 | 841301  |
| ● Rouge                                       | 1 NC     | Plastique noir | CP1-11R-01 | 841304  |
| ● Vert                                        | 1 NO     | Plastique noir | CP1-11G-10 | 841302  |
| Tension assignée de 220 V AC/DC               |          |                |            |         |
| ● Rouge                                       | 1 NO     | Plastique noir | CP1-13R-10 | 841305  |
| ● Rouge                                       | 1 NC     | Plastique noir | CP1-13R-01 | 841308  |
| ● Vert                                        | 1 NO     | Plastique noir | CP1-13G-10 | 841306  |

### Boutons-poussoirs d'arrêt d'urgence non lumineux



CE4T-10R-01

CE4K1-10R-02

| Description                                   | Contacts    | Type         | Article |
|-----------------------------------------------|-------------|--------------|---------|
| <b>Ø 40 mm</b>                                |             |              |         |
| Déverrouillage par rotation                   | 1 NO + 1 NC | CE4T-10R-11  | 840261  |
| Déverrouillage par traction                   | 1 NO + 1 NC | CE4P-10R-11  | 840263  |
| Déverrouillage à clé (Clé Ronis 455, code 71) | 1 NO + 1 NC | CE4K1-10R-11 | 840265  |

### Voyants



CL2-502R

CL2-502G

| Couleur                                 | Courant nominal mA | Type     | Article |
|-----------------------------------------|--------------------|----------|---------|
| <b>Tension assignée de 24 V AC/DC</b>   |                    |          |         |
| ● Rouge                                 | 16                 | CL2-502R | 841748  |
| ● Vert                                  | 16                 | CL2-502G | 841756  |
| ● Jaune                                 | 16                 | CL2-502Y | 841765  |
| ● Bleu                                  | 16                 | CL2-502L | 841772  |
| ○ Transparent                           | 16                 | CL2-502C | 841749  |
| <b>Tension assignée de 230 V AC</b>     |                    |          |         |
| ● Rouge                                 | 17                 | CL2-523R | 841777  |
| ● Vert                                  | 17                 | CL2-523G | 841783  |
| ● Jaune                                 | 17                 | CL2-523Y | 841782  |
| ● Bleu                                  | 17                 | CL2-523L | 841778  |
| ○ Transparent                           | 17                 | CL2-523C | 841779  |
| <b>Tension assignée de 380-415 V AC</b> |                    |          |         |
| ● Rouge                                 | 15-17              | CL2-524R | 841793  |
| ● Vert                                  | 15-17              | CL2-524G | 841775  |

### Boutons tournants non lumineux



C2SS1-10B-10

| Description        | Colerette | Type           | Article             |
|--------------------|-----------|----------------|---------------------|
| <b>2 positions</b> |           |                |                     |
| 2 positions fixes  | 2 NO      | Plastique noir | C2SS2-10B-20 840163 |
| <b>3 positions</b> |           |                |                     |
| 3 positions fixes  | 2 NO      | Plastique noir | C3SS1-10B-20 840189 |
| À impulsion        | 2 NO      | Plastique noir | C3SS2-10B-20 840198 |



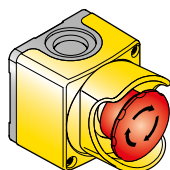
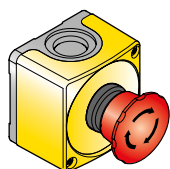
## Unités de commande et signalisation

### Boîtes à boutons plastique



Arrêt d'urgence Ø 40 mm (déverrouillage par rotation, vierge)

| Descriptif      | Couleur couvercle/fond/bouton | Type       | Article  |
|-----------------|-------------------------------|------------|----------|
| 2 N.F.          | Jaune/gris clair/rouge        | MEPY1-1042 | HV051320 |
| 1 N.O. + 2 N.F. | Jaune/gris clair/rouge        | MEPY1-1041 | HV051296 |



### Boîtes d'arrêt d'urgence IP66

| Descriptif                                                                                  | Couleur couvercle/fond | Type       | Article |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------|
| Arrêt d'urgence Ø 40 mm<br>Déverrouillage par rotation 2NF                                  | Jaune/gris clair       | CEPY1-1001 | 841149  |
| Arrêt d'urgence Ø 40 mm<br>avec collerette de protection<br>Déverrouillage par rotation 2NF | Jaune/gris clair       | CEPY1-2001 | 841151  |



### Boîtes à boutons plastique IP66 vides à vis inoxydables

| Nb. de perçages | Couleur couvercle/fond | Type    | Article |
|-----------------|------------------------|---------|---------|
| 1               | Gris foncé/Gris clair  | MEP1-0  | 840522  |
|                 | Jaune/Gris clair       | MEPY1-0 | 840506  |
| 2               | Gris foncé/Gris clair  | MEP2-0  | 840517  |
| 3               | Gris foncé/Gris clair  | MEP3-0  | 840515  |
| 4               | Gris foncé/Gris clair  | MEP4-0  | 840511  |
| 6               | Gris foncé/Gris clair  | MEP6-0  | 840510  |



### Commande et signalisation

Gamme modulaire

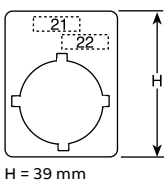
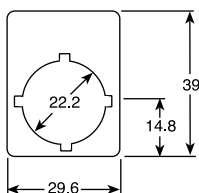
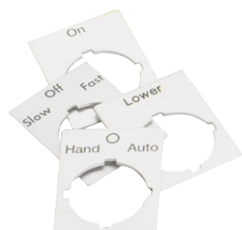
Voir notre offre :



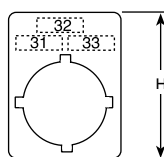
Références en rouge : produits habituellement en stock chez nos distributeurs partenaires

## Unités de commande et signalisation

### Accessoires - étiquettes



H = 39 mm



H = 39 mm

### Étiquettes fixes marquées (symboles)

pour bouton-poussoir (1) en aluminium gris argent

| Symbole | Article |
|---------|---------|
| O       | 00061   |
| I       | 00062   |
| →       | 00050   |

### Étiquettes fixes marquées (textes)

pour bouton-poussoir (1) en aluminium gris argent

| Texte français  | Article |
|-----------------|---------|
| Arrêt           | 00010   |
| Descente        | 00014   |
| Droite          | 00016   |
| Ferme           | 00017   |
| Gauche          | 00018   |
| Marche          | 00019   |
| Ouvert          | 00021   |
| Fermer          | 00023   |
| Arrêt d'urgence | 00025   |
| Arrière         | 00026   |
| Avant           | 00027   |
| Réarmement      | 00028   |
| Défaut          | 00029   |
| En service      | 00030   |
| Sous tension    | 00032   |

(1) Hauteur de texte 3 mm

### Étiquettes fixes marquées (symboles)

pour bouton tournant (1) en aluminium gris argent

| Symbole |         | Article |
|---------|---------|---------|
| Pos 21  | Pos. 22 |         |
| O       | I       | 00065   |
| I       | II      | 00066   |

### Étiquettes fixes marquées (textes)

pour bouton tournant (1) en aluminium gris argent

| Texte français |         | Article |
|----------------|---------|---------|
| Pos 21         | Pos. 22 |         |
| Man.           | Auto    | 00040   |
| Arrêt          | Marche  | 00041   |
| Auto           | Man.    | 00042   |

### Étiquettes fixes marquées (symboles)

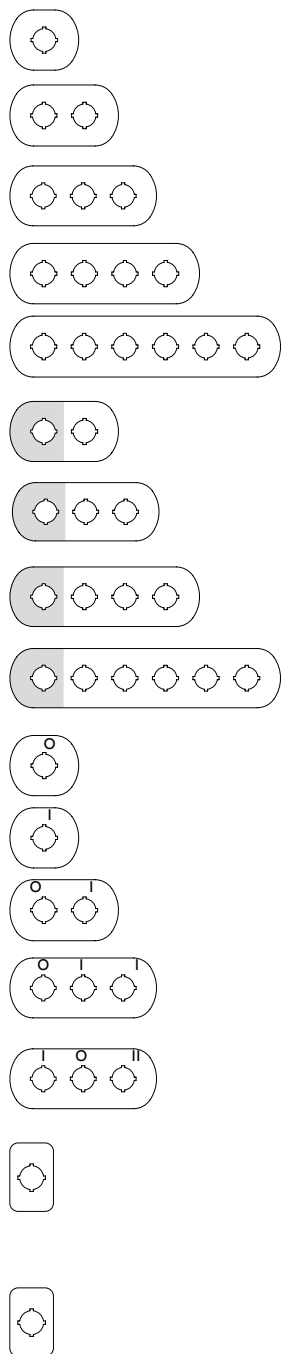
pour bouton tournant (1) en aluminium gris argent

| Symbole |         |         | Article |
|---------|---------|---------|---------|
| Pos. 31 | Pos. 32 | Pos. 33 |         |
| I       | O       | II      | 00067   |
|         | O       | →       | 00054   |

(1) Hauteur de texte 3 mm (Sauf indication contraire, seule l'initiale est en majuscule.)

## Unités de commande et signalisation

### Accessoires - étiquettes spéciales pour boîtiers plastique



#### Étiquettes pour boîtiers plastique

à 1, 2, 3, 4 ou 6 perçages

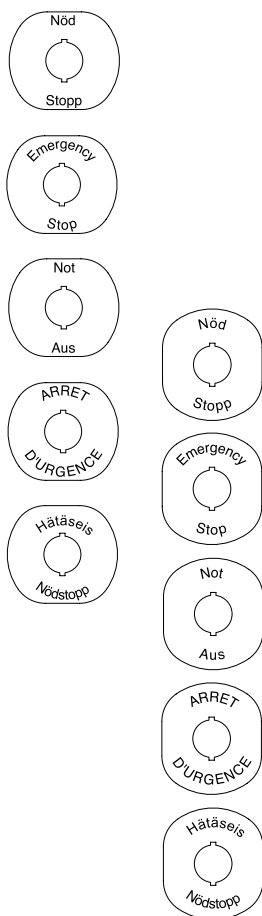
| Descriptif                                            | Type               | Article |    |          |        |
|-------------------------------------------------------|--------------------|---------|----|----------|--------|
| En aluminium gris argent sur plastique                |                    |         |    |          |        |
| 1 perçage                                             | MA6-1000           | 841127  |    |          |        |
| 2 perçages                                            | MA6-1002           | 841351  |    |          |        |
| 3 perçages                                            | MA6-1003           | 841106  |    |          |        |
| 4 perçages                                            | MA6-1004           | 841128  |    |          |        |
| 6 perçages                                            | MA6-1005           | 841350  |    |          |        |
| En aluminium gris argent sur plastique (pos. 1 jaune) |                    |         |    |          |        |
| 2 perçages                                            | MA6-1006           | 840578  |    |          |        |
| 3 perçages                                            | MA6-1007           | 840577  |    |          |        |
| 4 perçages                                            | MA6-1008           | 840576  |    |          |        |
| 6 perçages                                            | MA6-1009           | 840575  |    |          |        |
| En aluminium gris argent sur plastique                |                    |         |    |          |        |
|                                                       | Symbole / Position |         |    |          |        |
|                                                       | 1                  | 2       | 3  |          |        |
| 1 perçage                                             | O                  |         |    | MA6-1012 | 840572 |
|                                                       | I                  |         |    | MA6-1013 | 840571 |
| 2 perçages                                            | O                  | I       |    | MA6-1014 | 840570 |
| 3 perçages                                            | O                  | I       | I  | MA6-1015 | 840569 |
|                                                       | I                  | O       | II | MA6-1016 | 840568 |

#### Étiquettes "arrêt d'urgence"

|                                            |          |        |
|--------------------------------------------|----------|--------|
| <b>Texte noir sur fond aluminium jaune</b> |          |        |
| Étiquette vierge                           | MA6-1010 | 840574 |
| Étiquette (840574) marquée:                |          |        |
| Nöd stopp                                  | MA6-1017 | 840567 |
| Not Aus                                    | MA6-1018 | 840566 |
| Emergency Stop                             | MA6-1019 | 840565 |
| ARRET D'URGENCE                            | MA6-1020 | 840564 |
| Hätäseis                                   | MA6-1021 | 840563 |
| PARADA DE EMERGENCIA                       | MA6-1022 | 840562 |
| <b>Texte noir sur fond plastique jaune</b> |          |        |
| Étiquette vierge                           | MA6-1011 | 840573 |
| Étiquette (840573) marquée:                |          |        |
| Emergency Stop                             | MA6-1023 | 840561 |

## Unités de commande et signalisation

Accessoires - étiquettes spéciales pour boîtiers plastique



### Étiquettes "arrêt d'urgence" pour boîtiers plastique

| Descriptif/Marquage              | Type     | Article |
|----------------------------------|----------|---------|
| <b>Pour boîtiers horizontaux</b> |          |         |
| Texte noir sur plastique jaune   |          |         |
| Nöd Stopp                        | MA6-1025 | 841349  |
| Emergency Stop                   | MA6-1026 | 841348  |
| Not Aus                          | MA6-1027 | 841347  |
| ARRET D'URGENCE                  | MA6-1028 | 841105  |
| Hätäseis                         | MA6-1029 | 841346  |
| <b>Pour boîtiers verticaux</b>   |          |         |
| Texte noir sur plastique jaune   |          |         |
| Nöd Stopp                        | MA6-1100 | 841345  |
| Emergency Stop                   | MA6-1101 | 841344  |
| Not Aus                          | MA6-1102 | 841343  |
| ARRET D'URGENCE                  | MA6-1103 | 841298  |
| Hätäseis                         | MA6-1104 | 841341  |
| Sans texte sur plastique jaune   | MA6-1024 | 841153  |

## Produits d'installation

### Colliers de serrage

**Col-Ty™** collier  
d'installation robuste



**Ty-Rap®** collier haute  
performance à languette  
de verrouillage acier



**Ty-Fast®** collier tout  
plastique



**Colliers TY-RAP** détectable  
pour environnement  
agroalimentaire



### Système de protection de câbles

**Gaine de protection  
ouverte tressée**



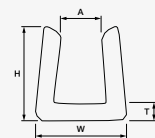
**Gaine tressée tubulaire**



**Gaine spiralée**



**Gaine de protection  
"Bord de tôle"**



### Shrink-Kon® gaines thermorétractables

**Série PLG - Flexible,  
rétreint 2:1**



**Série PIG - Très flexible,  
rétreint 3:1**



**Série PKG - Flexible anti-  
moisissure, rétreint 4:1**



**Série TBM, rétreint 3:1**



## Adaptaflex® gaines et raccords flexibles

Systèmes de gaines  
plastiques - Type PA



Systèmes de gaines  
plastiques - Raccord  
Adaptalok



Systèmes de gaines  
métalliques - Type S



Systèmes de gaines  
métalliques - Raccord  
Adaptasteel



## Presse-étoupes pour câbles non blindés - IP66, IP68

Série NPG  
Quick-Connect™



Série NCG



Série BCG



Série SCG



## Spec-Kon® cosses

Sertissage des câbles  
de puissance



Pour toutes demandes concernant  
ces produits merci de contacter le

**Contact Center ABB France**

Tél. : 0 810 020 000 (service 0,06 €/min + prix appel)

Email : [contact.center@fr.abb.com](mailto:contact.center@fr.abb.com)

**lien vers doc en anglais,  
version fr dispo?**



# Nos offres en ligne

## Catalogues complémentaires

Lorsque vous souhaitez consulter l'ensemble de l'offre ou disposer de plus de données techniques, nous indiquons les catalogues auxquels il est possible de se référer :

- soit en scannant le QR-code
- soit en indiquant la référence du document.

Retrouvez toutes les documentations grâce au lien suivant :

<http://new.abb.com/low-voltage/fr>  
ou sur l'application ABB Connect



## Les indispensables



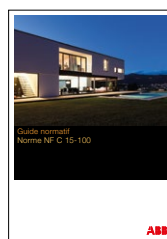
1TXH000540C0306 (FR)

## L'essentiel du tableautier



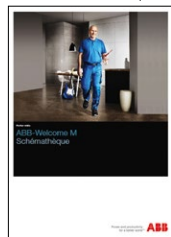
1TXH000221C0303 (FR)

## Guide normatif Norme NF C 15-100



1TXH000078C0303 (FR)

## ABB-Welcome M Schémathèque



1TXH000431M0301 (FR)

## ABB-Welcome Notice complète



2TMC107002M9702

## Détecteurs de passage



BJE 0001-0-1361 (FR)

## Centrales de mesure M4M



1TXH000625B0301 (FR)

## Interrupteurs-sectionneurs



1TXH000049C0304 (FR)

## Tmax XT - Disjoncteurs boîtiers moulés basse tension jusqu'à 250 A



1SDC210033D0304 (FR)

## Tmax T - Disjoncteurs boîtier moulé basse tension de 250 à 1600 A



1SDC210015D0308 (FR)

## Coffrets MISTRAL65H



1TXH000654C0301 (FR)

## Coffrets encastrés UK600



1TXH000623B0301 (FR)

## Coffrets universels étanches ARIA



1TXH000649B0301 (FR)

## System pro E® energy



9AKK107680A5029 (FR)

## Disjoncteurs modulaires - série S300P



1TXH000655C0301 (FR)

## ComfortLine A



1TXH000626B0301 (FR)

## Catalogue conseil Kaufel



17TC001018B03 (FR)

## Unités de commande et signalisation



1SFC151006C0301 (FR)

## Départ moteur



1SBC100214C0202 (EN)

## Colliers de serrage et accessoires



1TXH000473C0301 (FR)

## Presse-étoupes



9AKK107046A9390 (FR)

## Adaptaflex



7TCA000960R0915 (FR)

## E-Configure

Outil en ligne d'aide à la définition et à la configuration des appareillages à construction ouverte et à boîtiers moulés

Disponible sur votre navigateur Internet  
<https://goo.gl/YwJ2Bz>



## Catalogue interactif

### Les essentiels



1TXH000582C0303 (FR)

12

ABB L'ESSENTIEL DE NOS RÉFÉRENCES JUSQU'À 400 A

2

F200 interrupteurs différentiels

Protection des biens

F202 bipolaire



| Calibre | Nb. de modules | Type   | AC     | A      | A (APR) | AC     | A      |
|---------|----------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 17,5 mm | 30 mA          | 30 mA  | 300 mA | 300 mA | 300 mA  | 300 mA | 300 mA |
| 25      | 2              | 440041 | 440141 | 440543 | 440043  | 440143 | 440543 |
| 40      | 2              | 440051 | 440151 | 440553 | 440053  | 440153 | 440553 |
| 63      | 2              | 440061 | 440161 | 440563 | 440063  | 440163 | 440563 |
| 80      | 2              | 440071 | 440171 | 440573 | 440073  | 440173 | 440573 |
| 100     | 4              | 440081 | 440181 | 440583 | 440083  | 440183 | 440583 |
| 125     | 4              | 440091 | 440191 | 440593 | 440093  | 440193 | 440593 |

F204 tétrapolaire



| Calibre | Nb. de modules | Type   | AC     | A      | A (APR) | AC     | A      |
|---------|----------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 17,5 mm | 30 mA          | 30 mA  | 300 mA | 300 mA | 300 mA  | 300 mA | 300 mA |
| 25      | 2              | 442041 | 442141 | 442543 | 442043  | 442143 | 442543 |
| 40      | 2              | 442051 | 442151 | 442553 | 442053  | 442153 | 442553 |
| 63      | 2              | 442061 | 442161 | 442563 | 442063  | 442163 | 442563 |
| 80      | 2              | 442071 | 442171 | 442573 | 442073  | 442173 | 442573 |
| 100     | 4              | 442081 | 442181 | 442583 | 442083  | 442183 | 442583 |
| 125     | 4              | 442091 | 442191 | 442593 | 442093  | 442193 | 442593 |

Accessoires principaux

| Désignation                                             | Tension d'utilisation VAC | Nb. modules | Type        | Article | Associé à    |                        |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|---------|--------------|------------------------|
| Contact auxiliaire de position Inverseur                | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-IHR     | 359600  | F200 ± 100 A |                        |
| O/F                                                     | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Contact signal défaut Inverseur                         | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Commutable O/F                                          | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Bobine à émission                                       | 12...60                   | 12...60     | 1           | F2C-A1  | 459700       | F200 ± 100 A           |
| à 110...415                                             | 110...250                 | 1           | F2C-A2      | 459701  | F200 ± 100 A |                        |
| à 24                                                    | -                         | 1           | SZC-UA24AC  | 459731  | F200 ± 100 A |                        |
| à 48                                                    | -                         | 1           | SZC-UA48AC  | 459732  | F200 ± 100 A |                        |
| à 110                                                   | -                         | 1           | SZC-UA110AC | 459733  | F200 ± 100 A |                        |
| à 230                                                   | -                         | 1           | SZC-UA230AC | 459734  | F200 ± 100 A |                        |
| à 400                                                   | -                         | 1           | SZC-UA400AC | 459735  | F200 ± 100 A |                        |
| à 12                                                    | -                         | 1           | SZC-UA12DC  | 459720  | F200 ± 100 A |                        |
| à 24                                                    | -                         | 1           | SZC-UA24DC  | 459721  | F200 ± 100 A |                        |
| à 48                                                    | -                         | 1           | SZC-UA48DC  | 459722  | F200 ± 100 A |                        |
| à 110                                                   | -                         | 1           | SZC-UA110DC | 459723  | F200 ± 100 A |                        |
| à 230                                                   | -                         | 1           | SZC-UA230DC | 459724  | F200 ± 100 A |                        |
| Commande motorisée (interrupteur différentiel sélectif) | 12...30                   | 12...48     | 2           | F2C-CM  | 459804       | F200 ± 100 A           |
| Réenclenchement                                         | 12...30                   | 12...48     | 2           | F2C-ARI | 459805       | F202 et F204 (à 100 A) |
| automatique                                             | 230                       | -           | 2           | F2C-ARR | 459806       | F202 ± 63 A / 30 mA    |

Accessoires principaux

| Désignation                                             | Tension d'utilisation VAC | Nb. modules | Type        | Article | Associé à    |                        |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|---------|--------------|------------------------|
| Contact auxiliaire de position Inverseur                | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-IHR     | 359600  | F200 ± 100 A |                        |
| O/F                                                     | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Contact signal défaut Inverseur                         | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Commutable O/F                                          | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Bobine à émission                                       | 12...60                   | 12...60     | 1           | F2C-A1  | 459700       | F200 ± 100 A           |
| à 110...415                                             | 110...250                 | 1           | F2C-A2      | 459701  | F200 ± 100 A |                        |
| à 24                                                    | -                         | 1           | SZC-UA24AC  | 459731  | F200 ± 100 A |                        |
| à 48                                                    | -                         | 1           | SZC-UA48AC  | 459732  | F200 ± 100 A |                        |
| à 110                                                   | -                         | 1           | SZC-UA110AC | 459733  | F200 ± 100 A |                        |
| à 230                                                   | -                         | 1           | SZC-UA230AC | 459734  | F200 ± 100 A |                        |
| à 400                                                   | -                         | 1           | SZC-UA400AC | 459735  | F200 ± 100 A |                        |
| à 12                                                    | -                         | 1           | SZC-UA12DC  | 459720  | F200 ± 100 A |                        |
| à 24                                                    | -                         | 1           | SZC-UA24DC  | 459721  | F200 ± 100 A |                        |
| à 48                                                    | -                         | 1           | SZC-UA48DC  | 459722  | F200 ± 100 A |                        |
| à 110                                                   | -                         | 1           | SZC-UA110DC | 459723  | F200 ± 100 A |                        |
| à 230                                                   | -                         | 1           | SZC-UA230DC | 459724  | F200 ± 100 A |                        |
| Commande motorisée (interrupteur différentiel sélectif) | 12...30                   | 12...48     | 2           | F2C-CM  | 459804       | F200 ± 100 A           |
| Réenclenchement                                         | 12...30                   | 12...48     | 2           | F2C-ARI | 459805       | F202 et F204 (à 100 A) |
| automatique                                             | 230                       | -           | 2           | F2C-ARR | 459806       | F202 ± 63 A / 30 mA    |

Accessoires principaux

| Désignation                                             | Tension d'utilisation VAC | Nb. modules | Type        | Article | Associé à    |                        |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|---------|--------------|------------------------|
| Contact auxiliaire de position Inverseur                | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-IHR     | 359600  | F200 ± 100 A |                        |
| O/F                                                     | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Contact signal défaut Inverseur                         | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Commutable O/F                                          | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Bobine à émission                                       | 12...60                   | 12...60     | 1           | F2C-A1  | 459700       | F200 ± 100 A           |
| à 110...415                                             | 110...250                 | 1           | F2C-A2      | 459701  | F200 ± 100 A |                        |
| à 24                                                    | -                         | 1           | SZC-UA24AC  | 459731  | F200 ± 100 A |                        |
| à 48                                                    | -                         | 1           | SZC-UA48AC  | 459732  | F200 ± 100 A |                        |
| à 110                                                   | -                         | 1           | SZC-UA110AC | 459733  | F200 ± 100 A |                        |
| à 230                                                   | -                         | 1           | SZC-UA230AC | 459734  | F200 ± 100 A |                        |
| à 400                                                   | -                         | 1           | SZC-UA400AC | 459735  | F200 ± 100 A |                        |
| à 12                                                    | -                         | 1           | SZC-UA12DC  | 459720  | F200 ± 100 A |                        |
| à 24                                                    | -                         | 1           | SZC-UA24DC  | 459721  | F200 ± 100 A |                        |
| à 48                                                    | -                         | 1           | SZC-UA48DC  | 459722  | F200 ± 100 A |                        |
| à 110                                                   | -                         | 1           | SZC-UA110DC | 459723  | F200 ± 100 A |                        |
| à 230                                                   | -                         | 1           | SZC-UA230DC | 459724  | F200 ± 100 A |                        |
| Commande motorisée (interrupteur différentiel sélectif) | 12...30                   | 12...48     | 2           | F2C-CM  | 459804       | F200 ± 100 A           |
| Réenclenchement                                         | 12...30                   | 12...48     | 2           | F2C-ARI | 459805       | F202 et F204 (à 100 A) |
| automatique                                             | 230                       | -           | 2           | F2C-ARR | 459806       | F202 ± 63 A / 30 mA    |

Accessoires principaux

| Désignation                                             | Tension d'utilisation VAC | Nb. modules | Type        | Article | Associé à    |                        |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|---------|--------------|------------------------|
| Contact auxiliaire de position Inverseur                | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-IHR     | 359600  | F200 ± 100 A |                        |
| O/F                                                     | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Contact signal défaut Inverseur                         | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Commutable O/F                                          | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Bobine à émission                                       | 12...60                   | 12...60     | 1           | F2C-A1  | 459700       | F200 ± 100 A           |
| à 110...415                                             | 110...250                 | 1           | F2C-A2      | 459701  | F200 ± 100 A |                        |
| à 24                                                    | -                         | 1           | SZC-UA24AC  | 459731  | F200 ± 100 A |                        |
| à 48                                                    | -                         | 1           | SZC-UA48AC  | 459732  | F200 ± 100 A |                        |
| à 110                                                   | -                         | 1           | SZC-UA110AC | 459733  | F200 ± 100 A |                        |
| à 230                                                   | -                         | 1           | SZC-UA230AC | 459734  | F200 ± 100 A |                        |
| à 400                                                   | -                         | 1           | SZC-UA400AC | 459735  | F200 ± 100 A |                        |
| à 12                                                    | -                         | 1           | SZC-UA12DC  | 459720  | F200 ± 100 A |                        |
| à 24                                                    | -                         | 1           | SZC-UA24DC  | 459721  | F200 ± 100 A |                        |
| à 48                                                    | -                         | 1           | SZC-UA48DC  | 459722  | F200 ± 100 A |                        |
| à 110                                                   | -                         | 1           | SZC-UA110DC | 459723  | F200 ± 100 A |                        |
| à 230                                                   | -                         | 1           | SZC-UA230DC | 459724  | F200 ± 100 A |                        |
| Commande motorisée (interrupteur différentiel sélectif) | 12...30                   | 12...48     | 2           | F2C-CM  | 459804       | F200 ± 100 A           |
| Réenclenchement                                         | 12...30                   | 12...48     | 2           | F2C-ARI | 459805       | F202 et F204 (à 100 A) |
| automatique                                             | 230                       | -           | 2           | F2C-ARR | 459806       | F202 ± 63 A / 30 mA    |

Accessoires principaux

| Désignation                                             | Tension d'utilisation VAC | Nb. modules | Type        | Article | Associé à    |                        |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|---------|--------------|------------------------|
| Contact auxiliaire de position Inverseur                | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-IHR     | 359600  | F200 ± 100 A |                        |
| O/F                                                     | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Contact signal défaut Inverseur                         | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Commutable O/F                                          | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Bobine à émission                                       | 12...60                   | 12...60     | 1           | F2C-A1  | 459700       | F200 ± 100 A           |
| à 110...415                                             | 110...250                 | 1           | F2C-A2      | 459701  | F200 ± 100 A |                        |
| à 24                                                    | -                         | 1           | SZC-UA24AC  | 459731  | F200 ± 100 A |                        |
| à 48                                                    | -                         | 1           | SZC-UA48AC  | 459732  | F200 ± 100 A |                        |
| à 110                                                   | -                         | 1           | SZC-UA110AC | 459733  | F200 ± 100 A |                        |
| à 230                                                   | -                         | 1           | SZC-UA230AC | 459734  | F200 ± 100 A |                        |
| à 400                                                   | -                         | 1           | SZC-UA400AC | 459735  | F200 ± 100 A |                        |
| à 12                                                    | -                         | 1           | SZC-UA12DC  | 459720  | F200 ± 100 A |                        |
| à 24                                                    | -                         | 1           | SZC-UA24DC  | 459721  | F200 ± 100 A |                        |
| à 48                                                    | -                         | 1           | SZC-UA48DC  | 459722  | F200 ± 100 A |                        |
| à 110                                                   | -                         | 1           | SZC-UA110DC | 459723  | F200 ± 100 A |                        |
| à 230                                                   | -                         | 1           | SZC-UA230DC | 459724  | F200 ± 100 A |                        |
| Commande motorisée (interrupteur différentiel sélectif) | 12...30                   | 12...48     | 2           | F2C-CM  | 459804       | F200 ± 100 A           |
| Réenclenchement                                         | 12...30                   | 12...48     | 2           | F2C-ARI | 459805       | F202 et F204 (à 100 A) |
| automatique                                             | 230                       | -           | 2           | F2C-ARR | 459806       | F202 ± 63 A / 30 mA    |

Accessoires principaux

| Désignation                                             | Tension d'utilisation VAC | Nb. modules | Type        | Article | Associé à    |                        |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|---------|--------------|------------------------|
| Contact auxiliaire de position Inverseur                | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-IHR     | 359600  | F200 ± 100 A |                        |
| O/F                                                     | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Contact signal défaut Inverseur                         | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Commutable O/F                                          | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Bobine à émission                                       | 12...60                   | 12...60     | 1           | F2C-A1  | 459700       | F200 ± 100 A           |
| à 110...415                                             | 110...250                 | 1           | F2C-A2      | 459701  | F200 ± 100 A |                        |
| à 24                                                    | -                         | 1           | SZC-UA24AC  | 459731  | F200 ± 100 A |                        |
| à 48                                                    | -                         | 1           | SZC-UA48AC  | 459732  | F200 ± 100 A |                        |
| à 110                                                   | -                         | 1           | SZC-UA110AC | 459733  | F200 ± 100 A |                        |
| à 230                                                   | -                         | 1           | SZC-UA230AC | 459734  | F200 ± 100 A |                        |
| à 400                                                   | -                         | 1           | SZC-UA400AC | 459735  | F200 ± 100 A |                        |
| à 12                                                    | -                         | 1           | SZC-UA12DC  | 459720  | F200 ± 100 A |                        |
| à 24                                                    | -                         | 1           | SZC-UA24DC  | 459721  | F200 ± 100 A |                        |
| à 48                                                    | -                         | 1           | SZC-UA48DC  | 459722  | F200 ± 100 A |                        |
| à 110                                                   | -                         | 1           | SZC-UA110DC | 459723  | F200 ± 100 A |                        |
| à 230                                                   | -                         | 1           | SZC-UA230DC | 459724  | F200 ± 100 A |                        |
| Commande motorisée (interrupteur différentiel sélectif) | 12...30                   | 12...48     | 2           | F2C-CM  | 459804       | F200 ± 100 A           |
| Réenclenchement                                         | 12...30                   | 12...48     | 2           | F2C-ARI | 459805       | F202 et F204 (à 100 A) |
| automatique                                             | 230                       | -           | 2           | F2C-ARR | 459806       | F202 ± 63 A / 30 mA    |

Accessoires principaux

| Désignation                                             | Tension d'utilisation VAC | Nb. modules | Type        | Article | Associé à    |                        |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|---------|--------------|------------------------|
| Contact auxiliaire de position Inverseur                | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-IHR     | 359600  | F200 ± 100 A |                        |
| O/F                                                     | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Contact signal défaut Inverseur                         | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Commutable O/F                                          | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-S/IHR   | 359610  | F200 ± 100 A |                        |
| Bobine à émission                                       | 12...60                   | 12...60     | 1           | F2C-A1  | 459700       | F200 ± 100 A           |
| à 110...415                                             | 110...250                 | 1           | F2C-A2      | 459701  | F200 ± 100 A |                        |
| à 24                                                    | -                         | 1           | SZC-UA24AC  | 459731  | F200 ± 100 A |                        |
| à 48                                                    | -                         | 1           | SZC-UA48AC  | 459732  | F200 ± 100 A |                        |
| à 110                                                   | -                         | 1           | SZC-UA110AC | 459733  | F200 ± 100 A |                        |
| à 230                                                   | -                         | 1           | SZC-UA230AC | 459734  | F200 ± 100 A |                        |
| à 400                                                   | -                         | 1           | SZC-UA400AC | 459735  | F200 ± 100 A |                        |
| à 12                                                    | -                         | 1           | SZC-UA12DC  | 459720  | F200 ± 100 A |                        |
| à 24                                                    | -                         | 1           | SZC-UA24DC  | 459721  | F200 ± 100 A |                        |
| à 48                                                    | -                         | 1           | SZC-UA48DC  | 459722  | F200 ± 100 A |                        |
| à 110                                                   | -                         | 1           | SZC-UA110DC | 459723  | F200 ± 100 A |                        |
| à 230                                                   | -                         | 1           | SZC-UA230DC | 459724  | F200 ± 100 A |                        |
| Commande motorisée (interrupteur différentiel sélectif) | 12...30                   | 12...48     | 2           | F2C-CM  | 459804       | F200 ± 100 A           |
| Réenclenchement                                         | 12...30                   | 12...48     | 2           | F2C-ARI | 459805       | F202 et F204 (à 100 A) |
| automatique                                             | 230                       | -           | 2           | F2C-ARR | 459806       | F202 ± 63 A / 30 mA    |

Accessoires principaux

| Désignation                              | Tension d'utilisation VAC | Nb. modules | Type    | Article | Associé à    |
|------------------------------------------|---------------------------|-------------|---------|---------|--------------|
| Contact auxiliaire de position Inverseur | 17,5 mm                   | 0,5         | SZC-IHR | 359600  | F200 ± 100 A |

13 ABB L'ESSENTIEL DE NOS RÉFÉRENCES JUSQU'À 400 A

### Detailed information for: F202 AC-63/0,03

Extended Product Type: F202 AC-63/0,03  
 Product ID: 25970000000000  
 Date: 802542700000

Catalog Description: F202 AC-63/0,03 Residual Current Circuit Breaker

Categories: F202 AC-63/0,03

General Information

Operating Characteristics

Technical

Standards: IEC 61851-1, IEC 61851-2, IEC 61851-3

Operating Characteristics

Instantaneous

Type of Residual Current: AC Type

Rated Residual Current: 30 mA

Rated Current I<sub>pn</sub>: 63 A

Number of Poles: 2

Rated Voltage U<sub>ln</sub>: 230/240 V

Rated Frequency f<sub>n</sub>: 50...60 Hz

Environmental

Ambient Air Temperature: 0...40 °C

Rated Status: Following IEC Directive 2014/53/EU

Technical UL/CUL

Maximum Operating Voltage U<sub>lt</sub>/ULCA: 277 V AC

Short Circuit Current Rating (SCCR): 60 kA

Dimensions

Product Net Width: 63,5 mm

Product Net Height: 63,5 mm

Product Net Length: 63,5 mm

Product Net Weight: 63,5 kg

Container Information

Sur tous nos catalogues, cliquez sur une référence pour accéder à la fiche produit en ligne où vous retrouvez :

- les photos, les certificats
- les déclarations de conformité
- les caractéristiques.

# ABB Electrification Service

## Services sur toute la chaîne de valeur

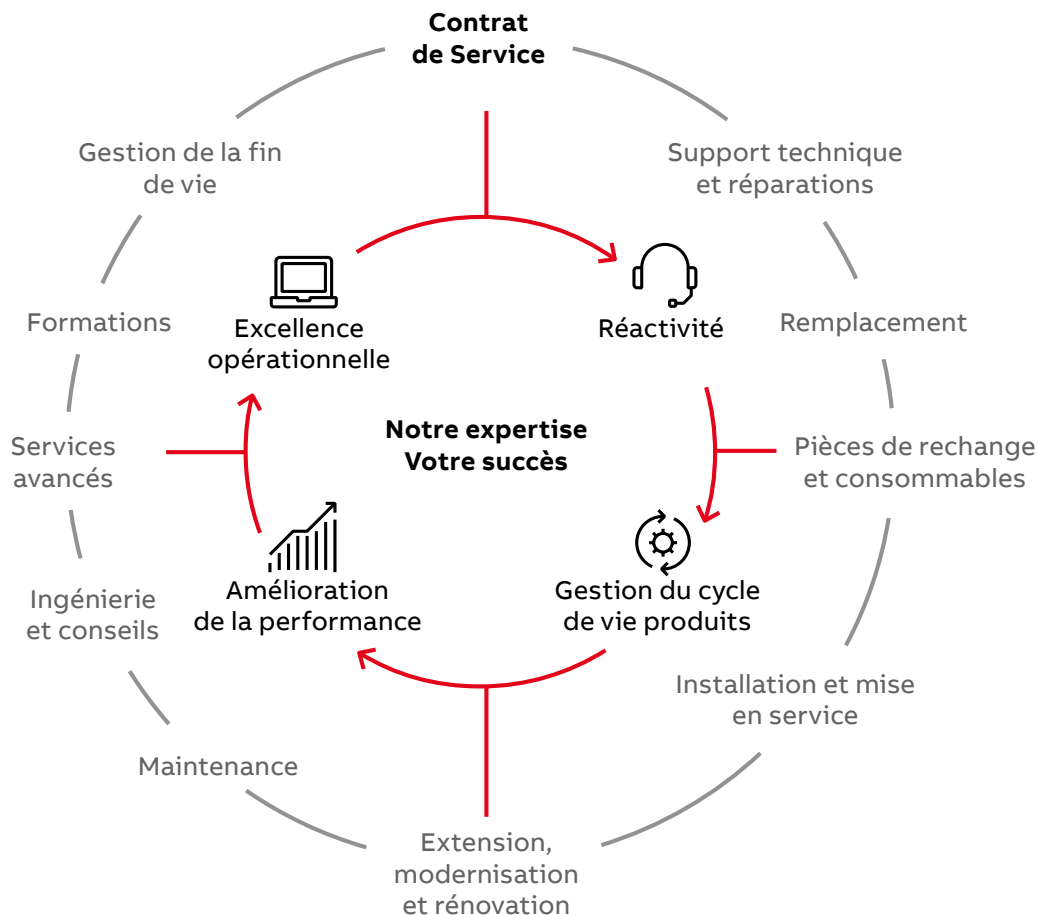


### Service

Le service ABB Electrification Service travaille en partenariat avec ses clients pour améliorer la disponibilité, la fiabilité, la prévisibilité et la durabilité des produits et installations électriques. Avec la durabilité et l'innovation au cœur de nos préoccupations, notre technologie et nos services aident les clients à maximiser l'efficacité énergétique et à réduire les coûts et les émissions de carbone.

### 365 jours par an à votre service pour répondre à vos besoins

Nous entretenons les actifs de nos clients - de l'installation à la fin de vie - de manière sûre, intelligente et durable grâce à une approche de partenariat qui améliore la disponibilité, la fiabilité, la prévisibilité et la durabilité de leurs produits et installations électriques.



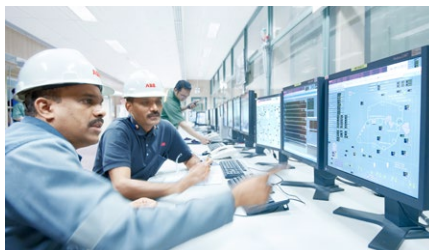
## Développer la base installée



- Installation
- Mise en service
- Paramétrages
- Pièces détachées
- Formation exploitation et maintenance

## Prestations liées aux projets neufs

## Accompagner nos clients tout au long du cycle de vie



- Support technique
- Maintenance préventive
- Intervention corrective
- Stock de pièces détachées
- Réparation en atelier
- Partenariats stratégiques

## L'expertise de fabricant



- Évaluation du cycle de vie
- Programme de mise à niveau et de remplacement
- Solutions supervision logiciels
- Solutions de productivité et d'efficacité énergétique
- Conseil

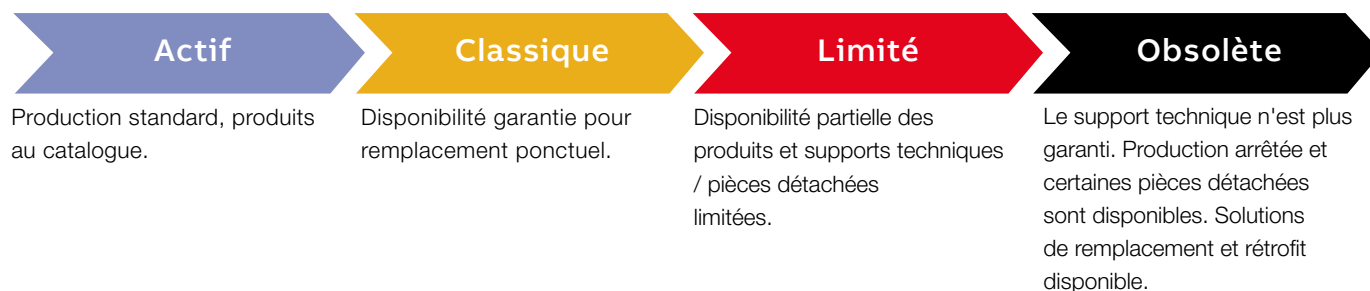
## La création de valeur commune

## Expertise constructeur au service des multi-marques

## Life Cycle Management

Des prestations de services tout au long du cycle de vie des produits ou des installations.

## Cycle de vie des produits



## Réseau d'intervention

Notre réseau de spécialistes techniques et de partenaires services opère sur toute la France pour fournir des services constructeur de qualité.

## Contact Center ABB France



Tél : 0 810 020 000 (service 0,06 €/min + prix appel)

ou depuis l'étranger : +33 1 34 40 25 81

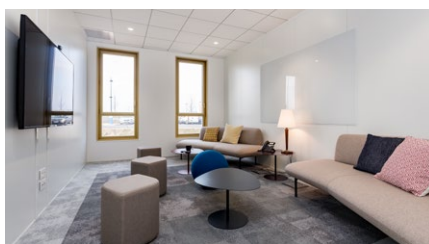
Email : [contact.center@fr.abb.com](mailto:contact.center@fr.abb.com)



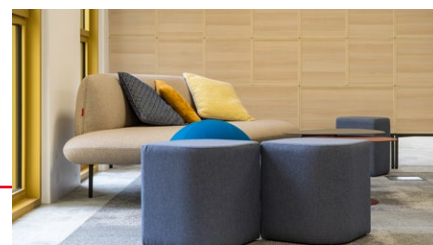
Des lieux de vie uniques pour vivre une expérience immersive en se projetant dans les différents espaces connectés.

Ces showrooms vous proposent des mises en situation réelles des différentes solutions et innovations digitales d'ABB. Parcourez les vitrines du savoir-faire d'ABB sur 3 univers : **Smart Home, Smart Building, et Smart Industry.**

## 1 SMART HOME



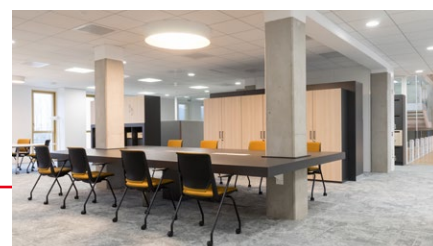
Nous avons créé un environnement de bien-être. Les coûts sont maîtrisés. Le patrimoine est valorisé.



## 2 SMART BUILDING



L'infrastructure technique déployée sur l'ensemble du site est essentielle pour faciliter la digitalisation de tous les lots techniques.



## 3 SMART INDUSTRY



La solution ABB Ability™ a rendu le bâtiment intelligent en s'appuyant sur le système d'électrification, l'automatisation et la gestion technique pour déployer de nouveaux services sur le cloud.







## L'eXpérience@Paris

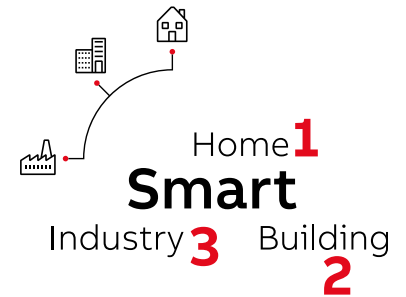
Vidéo



Page web



<https://new.abb.com/low-voltage/fr/lexperience-paris-by-abb>



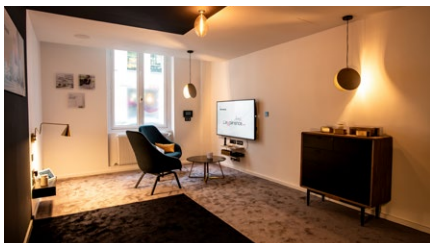
Appréciez ce lieu où il fait bon vivre et où l'on se sent bien.  
Tout en simplicité laissez votre logement faire le travail à votre place.

Protégez votre famille  
et **sécurisez votre maison**



Vivez à votre rythme  
et **restez connecté**

**Gardez le contrôle**  
de votre énergie



Dans la chambre, testez nos solutions connectées (scénarios, contrôles d'accès, multimédias...) et celles de notre partenaire Orange Business Service pour profiter des différents services offerts par le bâtiment (parking, salles, restauration...).

**Valorisez**  
votre actif immobilier



Faites de votre bâtiment un lieu flexible en le rendant **Ready To Services**

**Digitalisez vos bâtiments**  
et créez des espaces collaboratifs, sûrs et agréables



Dans l'atelier, plongez au cœur des solutions et services ABB Ability™.  
Expérimentez nos innovations dans les infrastructures de distribution d'énergie ou encore dans le contrôle et la protection moteur.

**Sécurisez** vos installations  
et rendez les plus performantes



Évitez les temps d'arrêts de votre **outil de production**

**Connectez vos équipements**  
sur l'ensemble de la chaîne et à tout moment



# Une électrification sûre, intelligente et durable

ABB propose une gamme complète de solutions basse tension pour connecter, protéger, mesurer et contrôler tout type d'installations électriques, d'armoires, de tableaux de distribution, et d'appareils électroniques et électromécaniques. Avec ces solutions, notre entreprise permet à nos clients d'améliorer la fiabilité et l'efficacité de leurs activités dans les principaux secteurs, notamment les utilités, l'industrie, les bâtiments, les infrastructures et la mobilité.

## Produits et systèmes basse tension

<https://new.abb.com/low-voltage/fr>



**ABB** HOME OFFERINGS PRODUITS ET SYSTÈMES BASSE TENSION GLOBAL SITE

Cette page est disponible en version

CS DE DE EL EN ES FI **FR** HU IT JA NL NO PL PT PT RU SV TR ZH IT FR NL FR DE

### Produits et systèmes basse tension

NOUVELLE COLLECTION D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ BRIO SPOT  
→ L'Art de vous protéger

La Business Area Electrification d'ABB est un leader mondial des produits et solutions électriques, opérant dans plus de 100 pays et disposant de plus de 200 sites de fabrication. Elle s'engage à proposer une électrification sécurisée, intelligente et durable. Reposant sur les solutions digitales ABB Ability™, notre portefeuille contribue à protéger, connecter et optimiser le flux d'énergie électrique pour une distribution plus intelligente de l'électricité pour les utilités, l'industrie, les bâtiments, les infrastructures et la mobilité.

Votre recherche :  Valider  
Indiquez la référence du produit recherché

#### Solutions et services

**Bâtiments et résidentiel**  
Une gamme complète de solutions basse tension pour le résidentiel et le tertiaire

**Industries**  
Process industriel, infrastructures et solutions de management de l'énergie

**Mobilité électrique**  
Infrastructures de recharge pour véhicules électriques

**Datacenter**  
Toutes les solutions pour l'alimentation, la protection et la maintenance des Datacenters

**Innovations digitales**  
Nos solutions digitales pour tous vos besoins en matière de gestion des actifs et de l'énergie

**Services**  
365 jours / an à votre service pour répondre à vos besoins

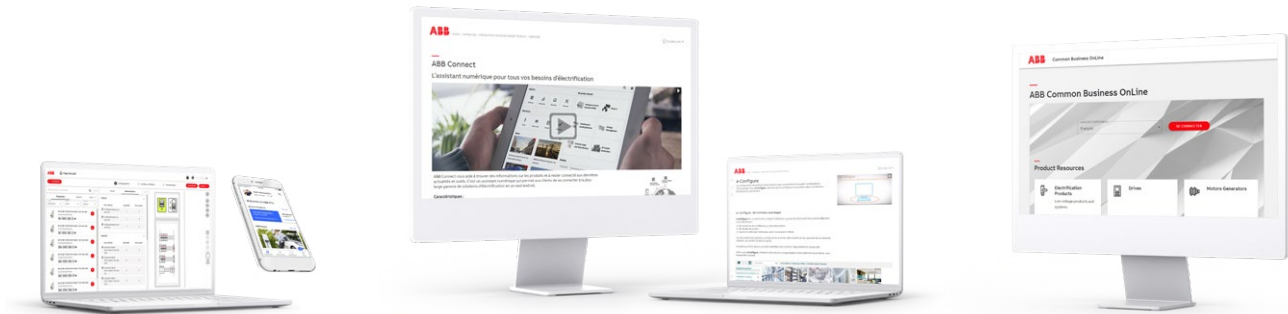
ABB est toujours là pour vous conseiller afin que vous puissiez choisir la solution ou le produit qui vous convient le mieux.

Suivez-nous



## Services numériques, solutions commerciales simplifiées

Nos applications qui vous accompagnent partout et tout le temps !



### ABB Easy Pro™

Laissez-vous guider et gérez vos projets au quotidien en seulement quelques clics. ABB Easy Pro™ est le premier configurateur d'ABB dédié aux artisans électriciens.



Disponible sur tablette ou smartphone



En ligne

### ABB Connect

ABB Connect vous aide à trouver des informations sur les produits et à rester connecté aux dernières actualités et outils. C'est un assistant numérique qui permet aux clients de se connecter à la plus large gamme de solutions d'électrification en un seul endroit.



### e-Configure

La configuration de produits basse tension avec accessoires est souvent compliquée et chronophage. Avec e-Configure, sélectionnez et configurez vos produits selon vos besoins... facilement et rapidement.



### cBOL

Business Online fournit une interface en ligne efficace et facile à utiliser pour le traitement des commandes de produits, pièces et réparations ABB. L'accès à Internet et les outils conviviaux permettent un accès 24 heures sur 24 et une connexion sécurisée.



## Webinars multidisciplinaires

Accédez à tout notre catalogue de formations en ligne. Participez aux webinars multidisciplinaires animés par nos experts ABB.



Nouveautés et solutions d'éclairage de sécurité et d'alarmes ABB Kaufel.

Découvrez les innovations connectées KNX sans vous déplacer.



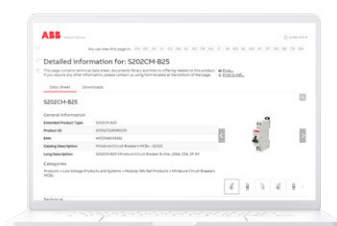
## Vidéos et tutoriels

Découvrez nos nouveautés ou suivez la mise en œuvre de nos solutions avec nos vidéos et nos tutoriels.



## Accès facilement à nos documentations

Présentations, brochures spécialisées, catalogues généraux...



Pour obtenir des informations produits détaillées, utilisez le type ou la référence internationale, par ex. : [www.abb.com/productdetails/S202CM-B25](http://www.abb.com/productdetails/S202CM-B25) ou [www.abb.com/productdetails/2CDS272280R0255](http://www.abb.com/productdetails/2CDS272280R0255)



---

**ABB France****Business Area Electrification****Produits et Systèmes Moyenne et Basse Tension**

324 rue du Chat Botté  
CS 20400 Beynost  
01708 Miribel cedex / France

**Contact Center ABB France**

Tél. : 0 810 020 000 (service 0,06 €/min + prix appel)

ou depuis l'étranger : +33 1 34 40 25 81

Email : [contact.center@fr.abb.com](mailto:contact.center@fr.abb.com)



<https://new.abb.com/low-voltage/fr>

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis.

ABB décline toute responsabilité concernant toute erreur potentielle ou tout manque d'information éventuel dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document, aux sujets et aux illustrations contenus dans ce document. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en tout ou en partie, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'ABB.

Copyright© 2024 ABB - Tous droits réservés

