

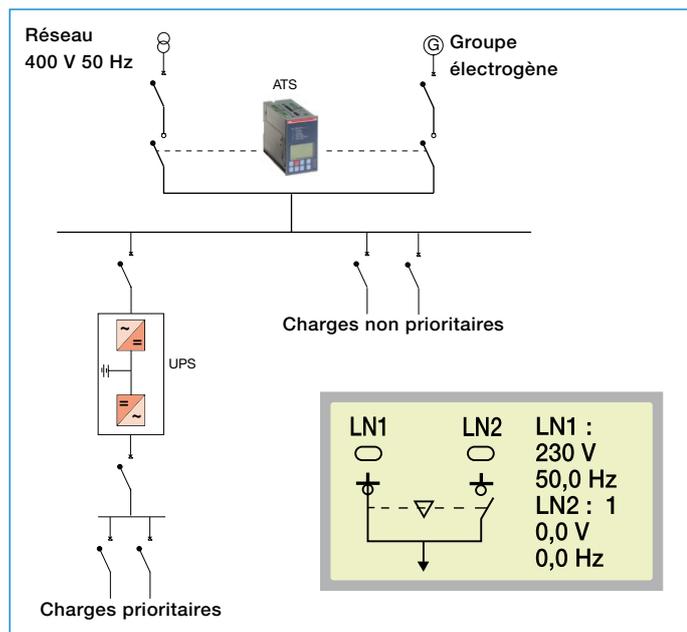
Interrupteurs-sectionneurs Inverseurs de sources autopilotés ATS

Inverseurs de sources autopilotés ATS 300 et 800

- Gamme complète de 160 à 1600 A
- Certifiés IEC 60947-3 et 60947-6
- Application réseau / réseau et réseau / groupe
- 2 versions disponibles (ATS 300 et 800)
- 4 pôles sur versions ATS 300/800
- 3 pôles sur version ATS 800
- 3 positions stables 1- 0 - II
- Tension moteur 220/240 V AC (± 20 %) - 50/60 Hz
- Communicant (ATS 800)
- Kit prise tension intégré
- Fonction mise à 0 de sécurité (ATS 800)

Simplicité d'utilisation

Les inverseurs autopilotés ABB permettent d'assurer la continuité du service d'une installation avec précision et réactivité grâce au module ATS. La configuration est aisée grâce aux dip switches et potentiomètres de l'ATS 300 et par l'afficheur LCD de l'ATS 800. Le câblage est simplifié avec le kit prise de tension déjà intégré et raccordé entre l'inverseur de source et l'ATS. Un module double alimentation équipe l'ATS 300 sans câblage supplémentaire.



Facilité d'intégration dans vos installations

Les ATS ont été conçus sur la base des inverseurs de sources motorisés, les plus compacts du marché. Le module ATS déportable s'intègre parfaitement et ne pénalise pas l'encombrement de l'inverseur de source.

Pour une meilleure visualisation des paramètres de contrôle sur site, l'automate peut être ajusté dans la profondeur, monté sur Rail DIN ou monté en façade d'armoire.

Ajustement dans la profondeur du module ATS

Montage du module ATS sur rail DIN EN50022

Le montage du module ATS en façade d'armoire nécessite l'installation de connecteurs OMZD1 (à commander séparément - Réf. Commerciale 1SCA022787R5190)

Montage de l'inverseur en position horizontale ou verticale

Inverseurs de sources autopilotés ATS 300 et 800

Détails des fonctionnalités



Types	ATS 300	ATS 800
Fonctions de base	Fonctionne en tétrapolaire	Fonctionne en tri et tétrapolaire
Commande manuelle sur appareil	●	●
Commande locale sur clavier	●	●
ATS (Autopilotage)	●	●
Fonction alimentation moteur double (Dual Power source) ⁽¹⁾	●	
Mesure		
Prise de tension triphasée sur ligne 1	●	●
Prise de tension monophasée sur ligne 1	●	●
Prise de tension triphasée sur ligne 2	●	●
Prise de tension monophasée sur ligne 2	●	●
Mesure fréquence sur ligne 1	●	●
Mesure fréquence sur ligne 2	●	●
Affichage sur écran LCD		●
Configuration du module ATS		
Par microswitches	●	
Par potentiomètres	●	
Par touches clavier & écran LCD		●
Réglages seuils de tensions	●	●
Réglages seuils de fréquences		●
Paramétrages des temps d'opérations & délais		
Temps de transition positions I-II	● (2)	●
Temps de "noir électrique" I-II		●
Temps de transition positions II-I	● (2)	●
Temps de "noir électrique" II-I		●
Choix ligne prioritaire		●
Fonctions		
Commande du générateur de secours	●	●
Test de commande hors charge	●	●
Test de commande en charge	●	●
Statut de source affiché sur module ATS	●	●
Position de l'inverseur affiché sur module ATS	●	●
Écran LCD		●
Sortie MODBUS		●
Affichage alarmes		●
Entrée alimentation source auxiliaire		● (3)
Entrées / sorties configurables		●
Mise à 0 de sécurité		●
Fonction délestage		●

(1) Le système Dual Power Source permet une gestion moteur de l'inverseur de sources par 2 différentes alimentations. Le moteur est ainsi alimenté en permanence. Pour ATS 800, utilisez l'accessoire ODPSE230C.

(2) Sur ATS 300 les temps de transition I-II & II-I sont identiques.

(3) En cas d'absence de tension aux bornes des plages de l'inverseur, le module ATS peut être raccordé par une alimentation 24...110 V DC -0.05 A / 6.3 W

Inverseurs de sources autopilotés ATS 300 et 800

Références de commande

Montage fond d'armoire, 4 pôles, 160 à 1600 A

AC20A	AC21A	AC22A	AC23A	Nb pôles	Type	Réf. Commerciale	Article
Tension = 400 V							
A	A	A	A				



ATS 300 - Tension moteur Ue = 220-240 V AC Dual Power Source (DPS) intégré

160	160	160	160	4	OTM160E4C3D230C	1SCA106305R1001	940091
250	250	250	250	4	OTM250E4C3D230C	1SCA106313R1001	940085
400	400	400	400	4	OTM400E4C3D230C	1SCA106318R1001	940090
630	630	630	630	4	OTM630E4C3D230C	1SCA108726R1001	941961
800	800	800	800	4	OTM800E4C3D230C	1SCA108728R1001	941965
1000	1000	1000	1000	4	OTM1000E4C3D230C	1SCA112852R1001	945497
1250	1250	1250	1250	4	OTM1250E4C3D230C	1SCA112851R1001	945496
1600	1600	1600	1250	4	OTM1600E4C3D230C	1SCA112848R1001	945493



ATS 800 - Tension moteur Ue = 220-240 V AC (1)

Dual Power Source (DPS) à commander séparément : ODPSE230C

160	160	160	160	4	OTM160E4C8D230C	1SCA101020R1001	935947
250	250	250	250	4	OTM250E4C8D230C	1SCA101022R1001	935949
400	400	400	400	4	OTM400E4C8D230C	1SCA101064R1001	935989
630	630	630	630	4	OTM630E4C8D230C	1SCA108453R1001	941819
800	800	800	800	4	OTM800E4C8D230C	1SCA108455R1001	941823
1000	1000	1000	1000	4	OTM1000E4C8D230C	1SCA112861R1001	945506
1250	1250	1250	1250	4	OTM1250E4C8D230C	1SCA112864R1001	945509
1600	1600	1600	1250	4	OTM1600E4C8D230C	1SCA112867R1001	945512

(1) ATS 800 disponibles en 3 pôles - Nous consulter.

Kit de pontage

Inverseur de sources	Nb de pôles	Type	Réf. Commerciale	Article
OTM 160 à 250	4 pôles	OTZC14	1SCA022767R7040	925252
OTM 400	4 pôles	OTZC24	1SCA022767R7210	925254
OTM 630 à 800	4 pôles	OTZC34	1SCA022785R7110	925601
OTM 1000 à 1250	4 pôles	OTZC44	1SCA022868R0800	933676
OTM 1600	4 pôles	OTZC54	1SCA022868R1010	933678



Contactauxiliaires

4 contacts auxiliaires max. par interrupteur, soit 8 par inverseur.

Calibre	Type contact	Montage sur appareil	Type	Réf. Commerciale	Article
160 à 1600	1 NO	à droite	OA1G10	1SCA022353R4970	910244
	1 NF	à droite	OA3G01	1SCA022456R7410	914199



Accessoires

Description	Nota	Type	Réf. Commerciale	Article
Kit fixation automate.	2 pièces pour 1 ATS	OMZD1	1SCA022787R5190	951651
Collerette automate		OMZC2	1SCA101001R1001	935929



Cache-bornes

Inverseur de sources	Nb de pôles	Nota	Type	Réf. Commerciale	Article
OTM 160 à 250	4 pôles	Pour une protection amont et aval prendre 4 pièces (ex. pour un OTM400 4 pôles, prendre 4 x OTS400G1L/4)	OTS250G1L/4	1SCA022731R8230	923702
OTM 400			OTS400G1L/4	1SCA022736R9490	923865
OTM 630 à 800			OTS800G1L/4	1SCA022776R7970	925288
OTM 1000 à 1600			OTS1600G1L/4	1SCA022871R9780	933880



Dual power source

Description	Type	Réf. Commerciale	Article
DPS (2) pour ATS 800	ODPSE230C	1SCA116892R1001	950271

(2) Intégré d'origine sur ATS 300.

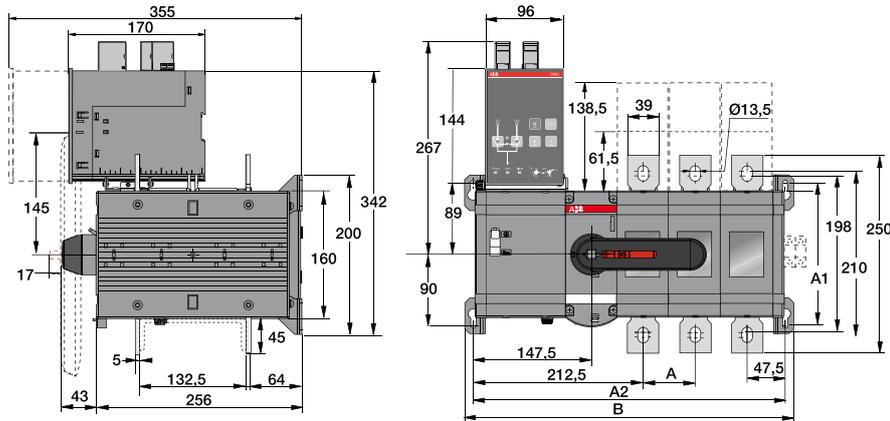


Inverseurs de sources autopilotés ATS 300 et 800

Dimensions

ATS 300

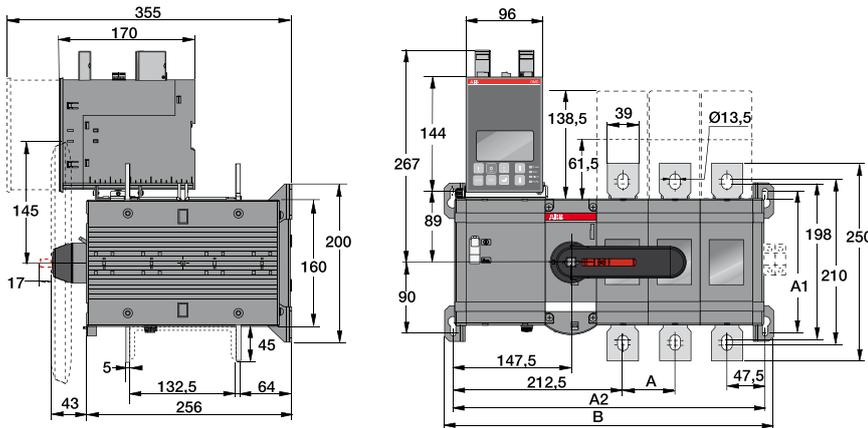
Exemple de dimensions pour OTM 160 à 1600



	OTM160-250E C D	OTM315-400E C D	OTM630-800E C D	OTM1000-1600E C D
	E4	E4	E4	E4
A	35	44	65	80
A1	116	142	180	230
A2	292	348,5	455	556
B	307	367	476	586

ATS 800

Exemple de dimensions pour OTM 160 à 1600



	OTM160-250E C D		OTM315-400E C D		OTM630-800E C D		OTM1000-1600E C8D	
	E3	E4	E3	E4	E3	E4	E3	E4
A	35	35	44	44	65	65	80	80
A1	116	116	142	142	180	180	230	230
A2	257	292	304,5	348,5	390	455	476	556
B	272	307	323	367	411	476	506	586

Pour en savoir plus, contactez :

ABB France

Division Produits Basse Tension

Activité Basse Tension

465, av. des Pré Seigneurs - La Boisse
F-01124 Montluel cedex / France

Support commercial

N°Indigo 0 825 38 63 55

N°Indigo FAX 0 825 87 09 26

Service et assistance technique

Contact Center

N°Azur 0 810 020 000



www.abb.fr/lowvoltage

Copyright© 2015 ABB - Tous droits de modifications sans préavis.