



Produtos para Eletrificação

Quadros de distribuição de energia elétrica Linhas Maestro e Mistral

Linha Maestro

System pro E comfort MAESTRO

A linha de quadros System pro E comfort MAESTRO foi desenvolvida para atender ao mercado residencial, predial e comercial. Com fabricação local, conta com o alto padrão de qualidade ABB, além de segurança e confiabilidade.

Versátil, os quadros estão disponíveis nas versões para embutir e sobrepor, em até oito tamanhos diferentes, proporcionam liberdade e flexibilidade para instalações elétricas em qualquer tipo de aplicação.



Linha Maestro

Características

Os quadros da linha Maestro, desenvolvidos para o mercado residencial, predial e comercial, estão disponíveis nas versões de embutir e sobrepor.



- Porta reversível
- Material termoplástico anti-chama
- Alta resistência mecânica
- Frame de montagem removível
- Amplo espaço interno, facilitando a montagem

- Grau de proteção IP40
- Fechadura com design moderno
- Dobradiça de fácil manuseio
- Barramento de neutro e terra para todos os tamanhos
- Quadros nas versões 5, 9, 12, 18, 24 e 36 módulos, de embutir e sobrepor com portas opaca e transparente.

Linha Maestro

Especificações



Quadros de embutir - IP40

Número de módulos		5	9	12	18	24	36
Dimensões (A x L x P) mm		192 x 162 x 94	192 x 232 x 94	249 x 323 x 94	249 x 427 x 94	394 x 323 x 96	539 x 323 x 96
Código de estoque	tampa opaca	1SPEM111E05	1SPEM111E09	1SPEM111E12	1SPEM111E18	1SPEM111E24	1SPEM111E36
	tampa transparente	1SPEM121E05	1SPEM121E09	1SPEM121E12	1SPEM121E18	1SPEM121E24	1SPEM121E36
Grau de proteção		IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Limites de temperatura de operação		-15°C até +60°C					
Material		termoplástico	termoplástico	termoplástico	termoplástico	termoplástico	termoplástico
Tensão nominal de isolamento	V	120 - 440	120 - 440	120 - 440	120 - 440	120 - 440	120 - 440
Corrente nominal	A	63	63	63	63	63	63

Quadros de sobrepor - IP40

Número de módulos		5	9	12	18	24	36
Dimensões (A x L x P) mm		192 x 162 x 91	192 x 232 x 98,5	249 x 323 x 98	249 x 427 x 98	394 x 323 x 98,5	539 x 323 x 98
Código de estoque	tampa opaca	1SPEM211E05	1SPEM211E09	1SPEM211E12	1SPEM211E18	1SPEM211E24	1SPEM211E36
	tampa transparente	1SPEM221E05	1SPEM221E09	1SPEM221E12	1SPEM221E18	1SPEM221E24	1SPEM221E36
Grau de proteção		IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Limites de temperatura de operação		-15°C até +60°C	-15°C até +60°C	-15°C até +60°C	-15°C até +60°C	-15°C até +60°C	-15°C até +60°C
Material		termoplástico	termoplástico	termoplástico	termoplástico	termoplástico	termoplástico
Tensão nominal de isolamento	V	120 - 440	120 - 440	120 - 440	120 - 440	120 - 440	120 - 440
Corrente nominal	A	63	63	63	63	63	63

Linha Maestro

Acessórios

Barramento de neutro/terra



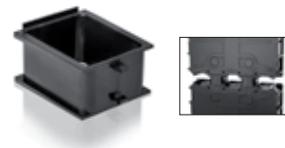
Tipo	Fixação no quadro	Fixação em trilho DIN, com fixador azul	Fixação em trilho DIN, com fixador verde
Furos	2 furos de 25 mm ² + 6 furos de 16 mm ²	2 furos de 25 mm ² + 6 furos de 16 mm ²	2 furos de 25 mm ² + 6 furos de 16 mm ²
Código	1SPEM000E08	1SPEM000E09	1SPEM000E10

Kit para instalação em dry-wall



Código	1SPEM000E04
Quantidade de peças no kit	4

Flange para acoplamento



Código	1SPEM000E02
--------	-------------

Linha Maestro

Modelo VDI

Os quadros VDI da linha Maestro são ideais para instalação dos equipamentos de Voz (telefonía), Dados (rede) e Imagem (TV). Facilita a organização dos equipamentos, reduz o cabea-

mento e concentra o acesso em um único ponto, simplificando o processo de manutenção. O design semelhante à linha de distribuição elétrica garante uma instalação padronizada.

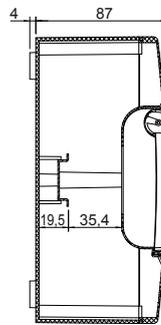
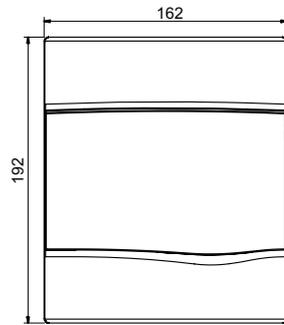
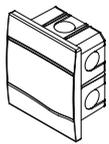


Dimensões (altura x largura x profundidade) mm	250 x 320 x 95	390 x 320 x 95	540 x 320 x 95
Código de estoque embutir	1SPEM111V12	1SPEM111V24	1SPEM111V36
Código de estoque sobrepor	1SPEM211V12	1SPEM211V24	1SPEM211V36
Grau de proteção	IP40	IP40	IP40
Limites de temperatura de operação	-15°C até +60°C	-15°C até +60°C	-15°C até +60°C
Material	termoplástico	termoplástico	termoplástico

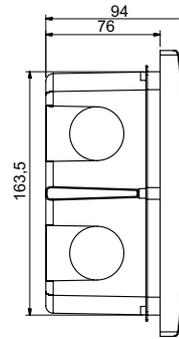
Linha Maestro

Dimensões em mm

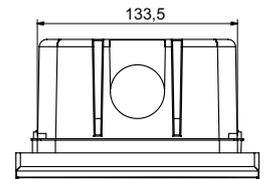
5 módulos



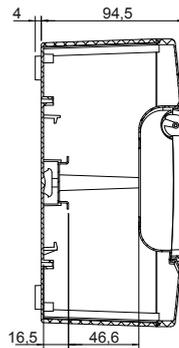
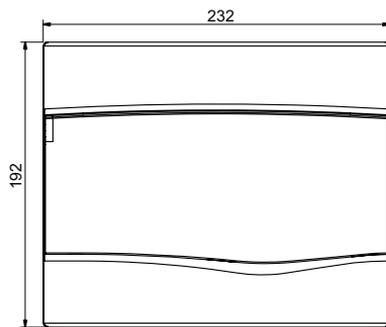
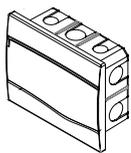
Sobrepor



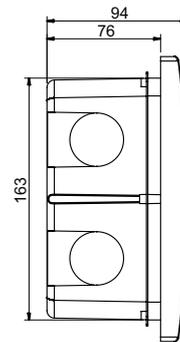
Embutir



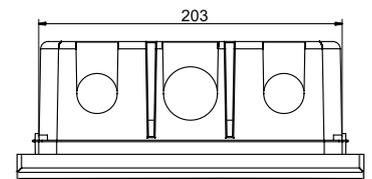
9 módulos



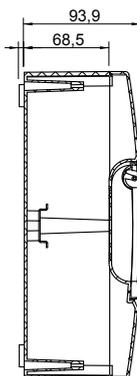
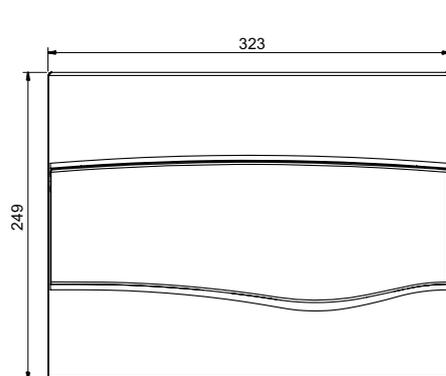
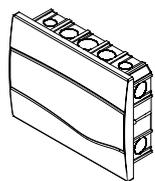
Sobrepor



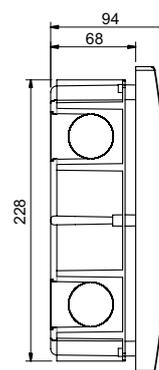
Embutir



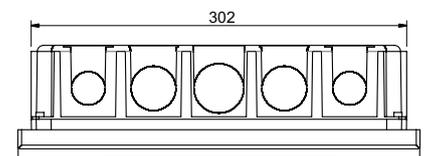
12 módulos



Sobrepor



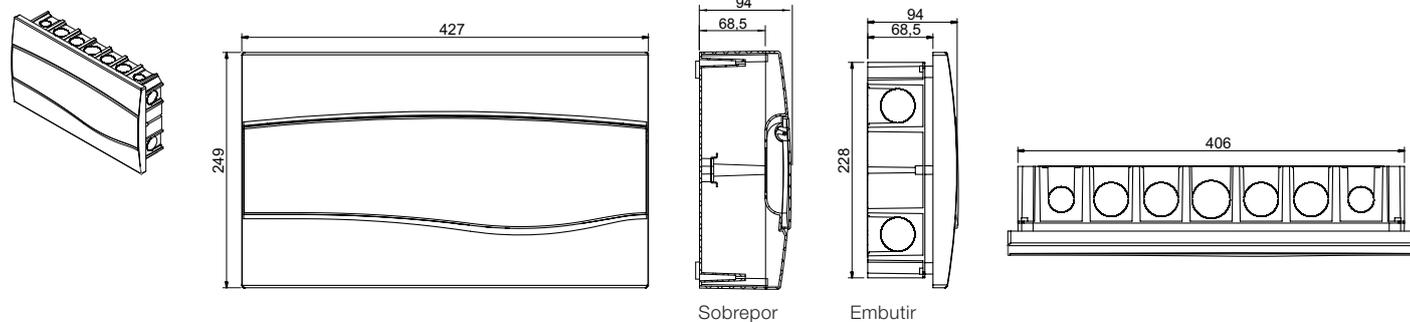
Embutir



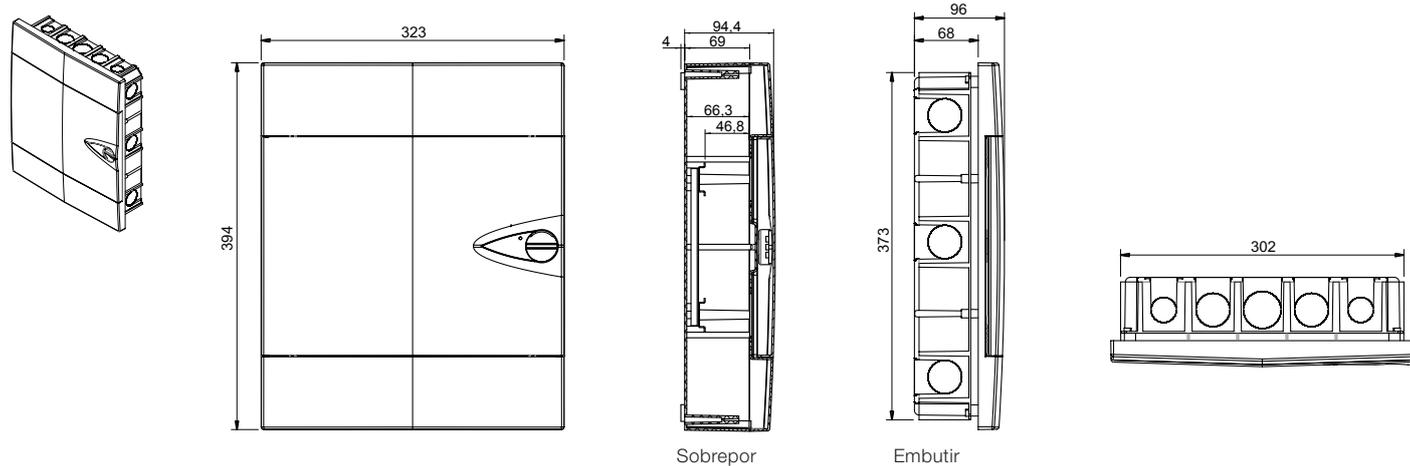
Linha Maestro

Dimensões em mm

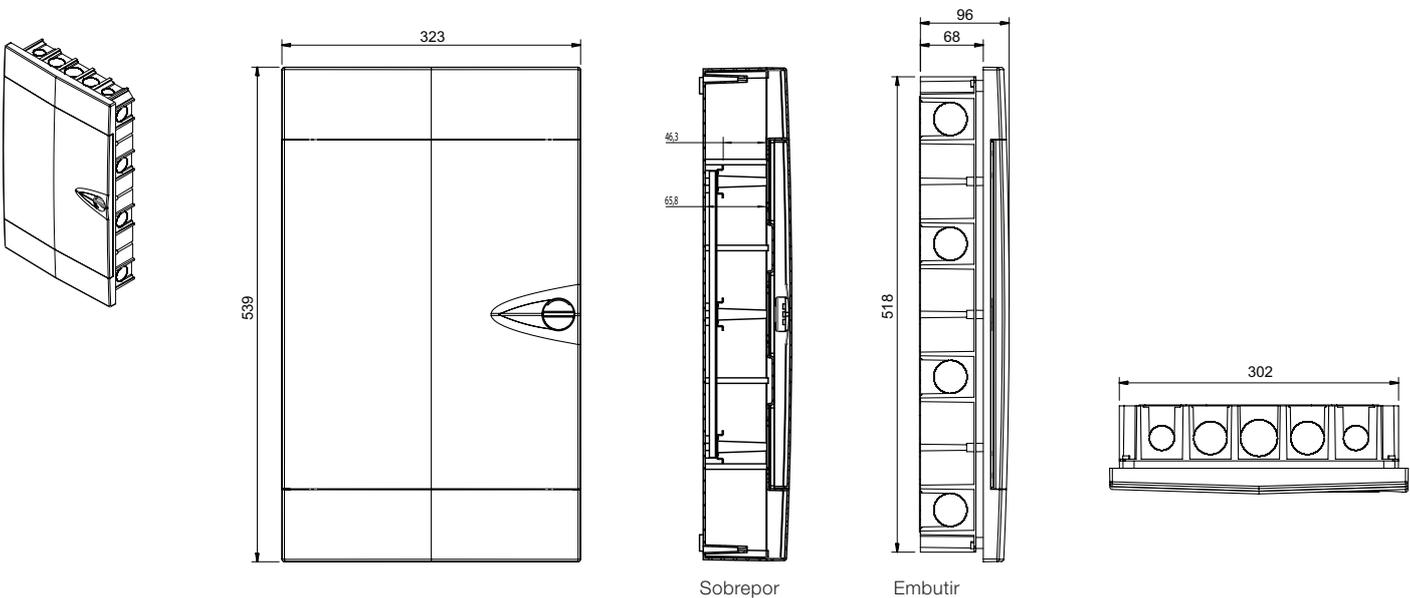
18 módulos



24 módulos



36 módulos



Linha Mistral

System pro *E* comfort MISTRAL

O novo sistema de caixas System pro *E* comfort MISTRAL oferece a liberdade e a flexibilidade para instalar praticamente qualquer tipo de sistema de distribuição elétrica em ambientes industriais, comerciais ou residenciais. Estas inovadoras caixas foram desenhadas desde o início para melhorar as características que se espera da ABB em termos de versatilidade, eficiência e segurança.



Instalação rápida e simples

O amplo espaço interno faz com que o cabeamento seja rápido e fácil, e permite também fixar os cabos com abraçadeiras nos pontos preparados para isto. Podem ser instalados vários blocos de terminais de mola em duas cores diferentes, tanto na parte superior como na parte inferior das caixas, oferecendo assim mais flexibilidade.

O System pro *E* comfort MISTRAL® também é totalmente compatível com uma gama unificada de acessórios para uma ampla variedade de aplicações.

Desenho elegante característico

De material termoplástico sem halogênios (para versões GWT 650 °C e GWT 850 °C), reciclável e com dois graus de proteção, IP41 e IP65. Em versões de embutir e sobrepor para que exista sempre uma solução que se ajusta às suas necessidades decorativas.

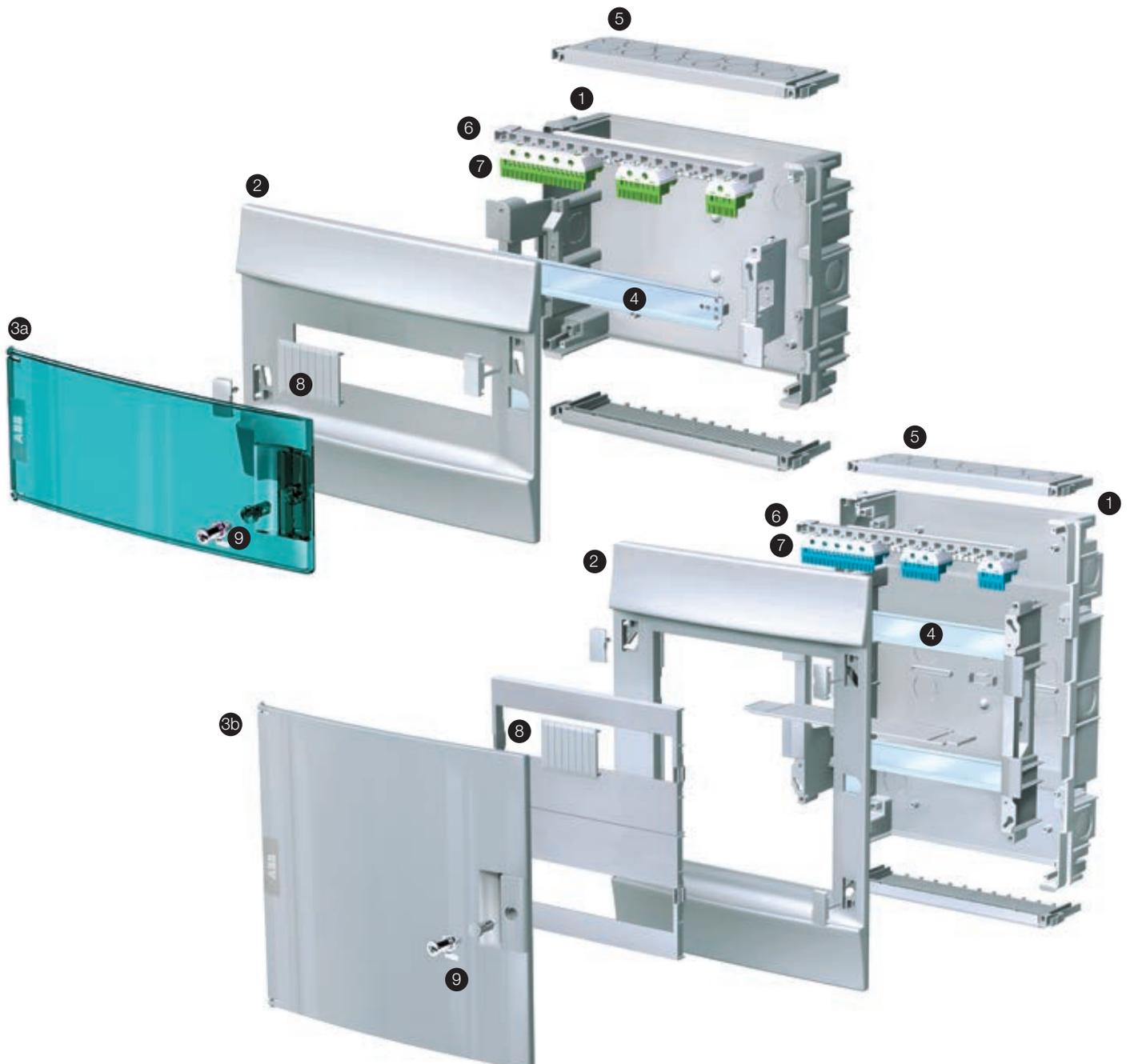
As portas, com desenho elegante, transparentes ou opacas, abrem até 180°, facilitando o acesso ao seu interior. A simetria perfeita faz com que seja possível rodar o painel frontal ou toda a caixa, para que a porta se abra para a direita ou para a esquerda.

Tudo que está relacionado com as séries System pro *E* comfort MISTRAL® foi desenhado para facilitar a instalação, com uma estética perfeita que permite utilizar caixas de alta qualidade, que sobressaem em qualquer lugar.

Linha Mistral

Características

A série System pro E comfort MISTRAL, de construção simples, faz com que a montagem das caixas seja rápida e fácil. Além disso, o seu desenho flexível permite adaptar-se facilmente a um grande número de aplicações.



1. Fundo de embutir
2. Parte frontal reversível
3. a) Porta transparente
b) Porta opaca

4. Trilho DIN
5. Flange para passagem de cabos
6. Suporte de régua

7. Régua de neutro e terra com mola ou com parafusos
8. Tampa modular DIN
9. Fechadura com chave (opcional)

Linha Mistral

Especificações



Quadros de embutir - IP41

Número de módulos	4	6	8	12	18	24
Códigos	1SLM004100A1100 1SLM004100A1200	1SLM004100A1101 1SLM004100A1201	1SLM004100A1102 1SLM004100A1202	1SLM004100A1103 1SLM004100A1203	1SLM004100A1104 1SLM004100A1204	1SLM004100A1105 1SLM004100A1205
Dimensões (LxAxP) em mm	152 x 202 x 105	192 x 202 x 105	232 x 250 x 108	320 x 250 x 108	430 x 250 x 108	320 x 435 x 108
Cor	RAL 9016 branco					
Porta	Opaca/Transparente	Opaca/Transparente	Opaca/Transparente	Opaca/Transparente	Opaca/Transparente	Opaca/Transparente
Classe de proteção	II	II	II	II	II	II
Resistência ao fio incandescente	GWT 650° C					
Material	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico
Resistência a impactos mecânicos	IK09	IK09	IK09	IK08	IK08	IK08
Temperatura de instalação		-25° C / + 60° C	-25° C / + 60° C	-15° C / + 60° C	-15° C / + 60° C	-15° C / + 60° C
Resistência ao aquecimento	BPT 70° C					
Grau de IP	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Potência máxima dissipável		20 W	27 W	22 W	27 W	41 W
Frame extraível	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Corrente máxima	63 A	63 A	63 A	63 A	125 A	63 A
Distância entre eixos dos trilhos DIN						150 mm
Livre de halogênios	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Entrada de cabos	Pré-recortada	Pré-recortada	Tampa passa cabos multi pré-corte			



Quadros de embutir - IP41

Número de módulos	36 (2 x 18)	36 (3 x 12)	48	54	72
Códigos	1SLM004100A1106 1SLM004100A1206	1SLM004100A1107 1SLM004100A1207	1SLM004100A1108 1SLM004100A1208	1SLM004100A1109 1SLM004100A1209	1SLM004100A1110 1SLM004100A1210
Dimensões (LxAxP) em mm	430 x 435 x 108	320 x 600 x 108	320 x 735 x 108	430 x 600 x 128	430 x 735 x 128
Cor	RAL 9016 branco				
Porta	Opaca/Transparente	Opaca/Transparente	Opaca/Transparente	Opaca/Transparente	Opaca/Transparente
Classe de proteção	II	II	II	II	II
Resistência ao fio incandescente	GWT 650° C				
Material	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico
Resistência a impactos mecânicos	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura de instalação	-15° C / + 60° C				
Resistência ao aquecimento	BPT 70° C				
Grau de IP	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Potência máxima dissipável	47 W	50 W	59 W	59 W	82 W
Frame extraível	sim	sim	sim	sim	sim
Corrente máxima	125 A	100 A	100 A	125 A	125 A
Distância entre eixos dos trilhos DIN	150 mm				
Livre de halogênios	sim	sim	sim	sim	sim
Entrada de cabos	Tampa passa cabos multi pré-corte				

Linha Mistral

Especificações

Quadros de sobrepor - IP41



Número de módulos	2	4	8	12	18	24
Códigos		1SPE007717F0200	1SPE007717F0300	1SPE007717F0400	1SPE007717F0800	1SPE007717F0500
		1SPE007717F0210	1SPE007717F0310	1SPE007717F0410	1SPE007717F0810	1SPE007717F0510
	1SPE007717F0100	1SPE007717F0220	1SPE007717F0320	1SPE007717F0420	1SPE007717F0820	1SPE007717F0520
Dimensões (LxAxP) em mm	68 x 210 x 93	96 x 210 x 93	202 x 257 x 120	292 x 257 x 120	382 x 257 x 120	292 x 382 x 120
Cor	RAL 9016 branco	RAL 9016 branco	RAL 9016 branco	RAL 9016 branco	RAL 9016 branco	RAL 9016 branco
Porta	Sem porta	Sem porta/Opaca/ Transparente				
Classe de proteção	II	II	II	II	II	II
Resistência ao fio incandescente	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C	GWT 650°C
Material	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico
Resistência a impactos mecânicos	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura de instalação	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C	-15°C / + 60 °C
Resistência ao aquecimento	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C	BPT 70°C
Grau de IP	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Potência máxima dissipável	9,2 W	9,3 W	17,7 W	23,8 W	29,8 W	30,2 W
Corrente máxima	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A
Distância entre eixos dos trilhos DIN	-	-	-	-	-	125 mm
Livre de halogênios	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Entrada de cabos	Pré-corte interno	Pré-corte interno	Pré-corte interno	Pré-corte interno	Pré-corte interno	Pré-corte interno

Quadros de sobrepor - IP41



Número de módulos	36 (2 x 18)	36 (3 x 12)	48	54	72
Códigos	1SPE007717F0900	1SPE007717F0600	1SPE007717F0700	1SPE007717F1000	1SPE007717F1100
	1SPE007717F0910	1SPE007717F0610	1SPE007717F0710	1SPE007717F1010	1SPE007717F1110
	1SPE007717F0920	1SPE007717F0620	1SPE007717F0720	1SPE007717F1020	1SPE007717F1120
Dimensões (LxAxP) em mm	382 x 382 x 120	292 x 507 x 120	292 x 656 x 120	382 x 507 x 120	382 x 656 x 120
Cor	RAL 9016 branco				
Porta	Sem porta/Opaca/ Transparente				
Classe de proteção	II	II	II	II	II
Resistência ao fio incandescente	GWT 650°C				
Material	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico
Resistência a impactos mecânicos	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura de instalação	-15°C / + 60 °C				
Resistência ao aquecimento	BPT 70°C				
Grau de IP	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Potência máxima dissipável	37,5 W	36,8 W	44,8 W	45,2 W	54,4 W
Corrente máxima	63 A				
Distância entre eixos dos trilhos DIN	125 mm				
Livre de halogênios	sim	sim	sim	sim	sim
Entrada de cabos	Pré-corte interno				

Linha Mistral

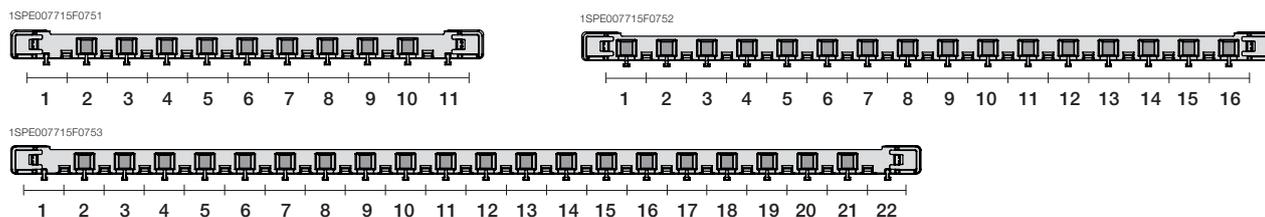
Barramentos de neutro e terra

Descrição	Corrente máxima	Código
Réguas T		
Régua T 3 x 16 mm ² + 3 x 25 mm ² . 100A, 3 passos	100 A	1SPE007715F0741
Régua T 5 x 16 mm ² + 6 x 25 mm ² . 100A, 5 passos	100 A	1SPE007715F0742
Régua T 7 x 16 mm ² + 9 x 25 mm ² . 100A, 7 passos	100 A	1SPE007715F0743
Régua T 9 x 16 mm ² + 12 x 25 mm ² . 100A, 9 passos	100 A	1SPE007715F0744
Régua T 11 x 16 mm ² + 15 x 25 mm ² . 100A, 11 passos	100 A	1SPE007715F0745

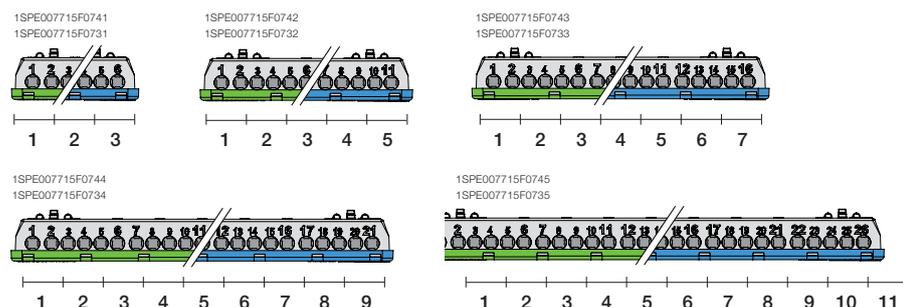
Descrição	Corrente máxima	Código
Réguas N		
Régua N 3 x 16 mm ² + 3 x 25 mm ² . 100A, 3 passos	100 A	1SPE007715F0731
Régua N 5 x 16 mm ² + 6 x 25 mm ² . 100A, 5 passos	100 A	1SPE007715F0732
Régua N 7 x 16 mm ² + 9 x 25 mm ² . 100A, 7 passos	100 A	1SPE007715F0733
Régua N 9 x 16 mm ² + 12 x 25 mm ² . 100A, 9 passos	100 A	1SPE007715F0734
Régua N 11 x 16 mm ² + 15 x 25 mm ² . 100A, 11 passos	100 A	1SPE007715F0735

Descrição	Número de módulos (18 mm)	Código
Suporte de régua de N/T		
TB08 Suporte de régua de N/T para 8 mód. Capacidade 11 passos	8	1SPE007715F0751
TB12 Suporte de régua de N/T para 12 mód. Capacidade 16 passos	12	1SPE007715F0752
TB18 Suporte de régua de N/T para 18 mód. Capacidade 22 passos	18	1SPE007715F0753

Suportes de régua



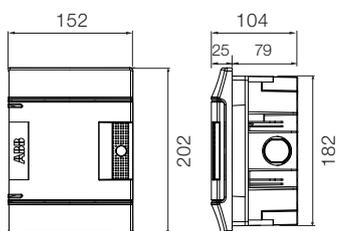
Réguas com parafuso



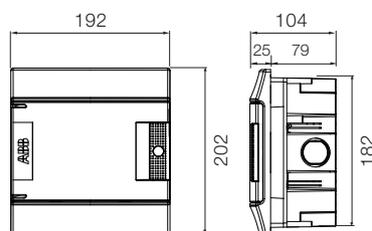
Linha Mistral

Dimensões em mm

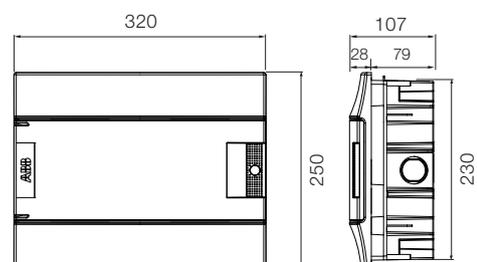
4 módulos



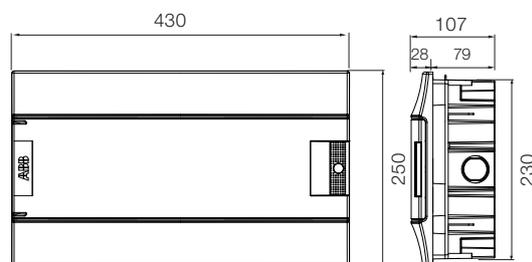
6 módulos



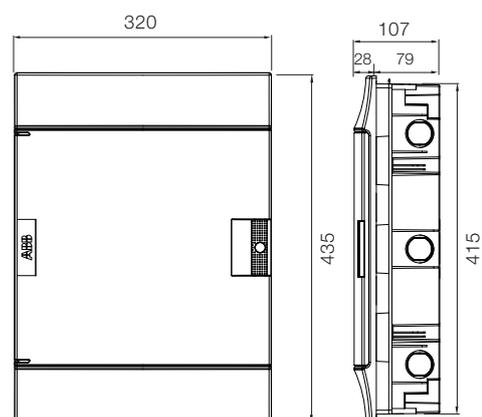
12 módulos



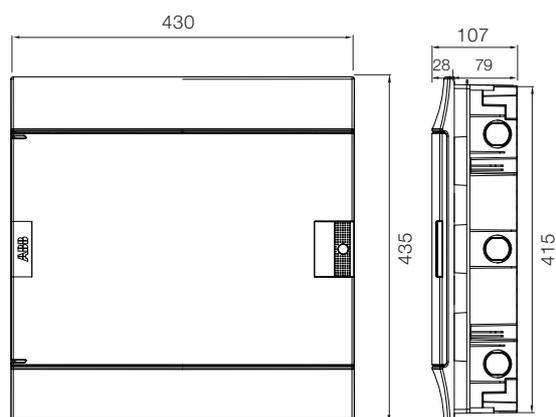
18 módulos



24 módulos



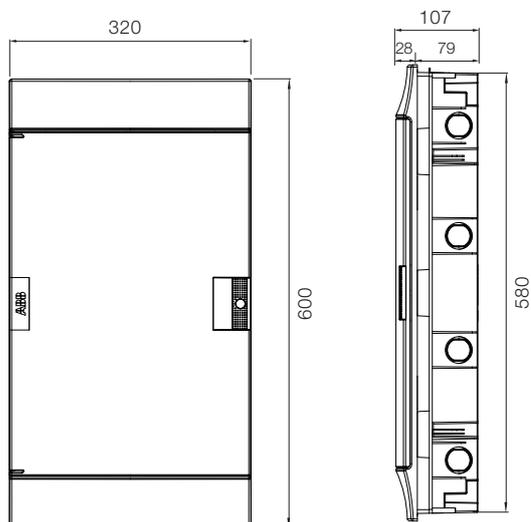
36 módulos



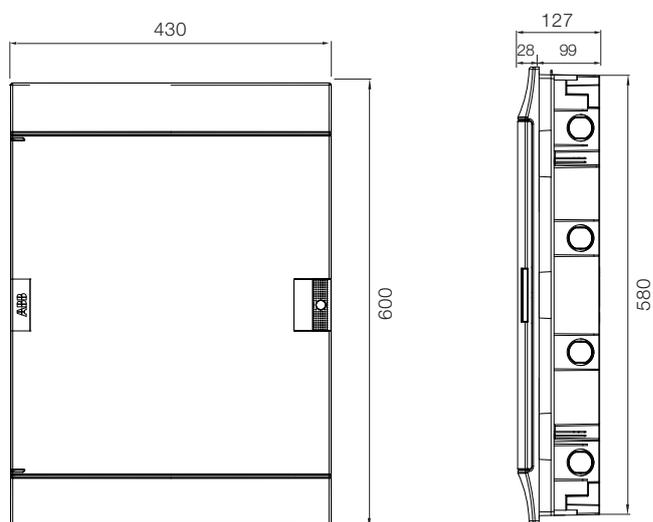
Linha Mistral

Dimensões em mm

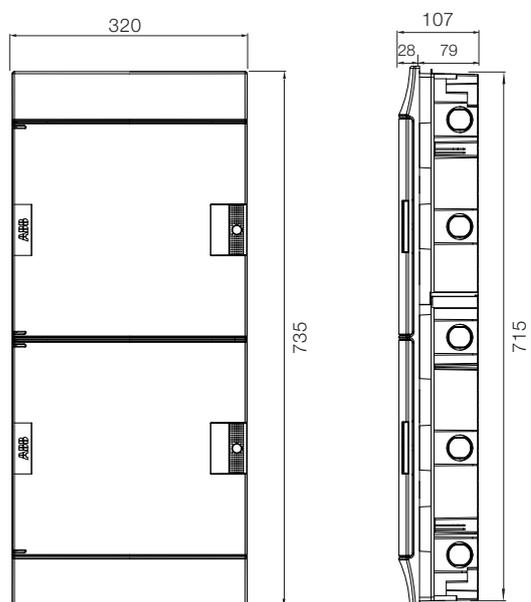
36 módulos



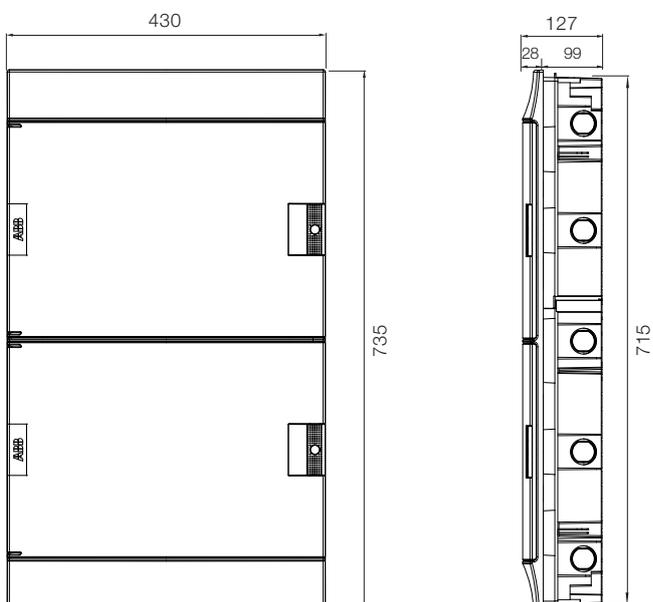
54 módulos



48 módulos



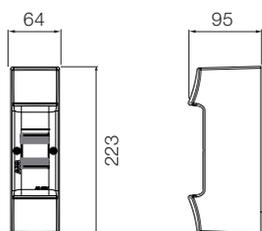
72 módulos



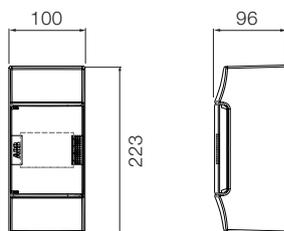
Linha Mistral

Dimensões em mm

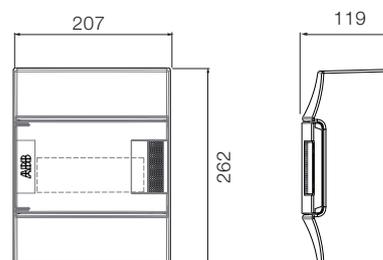
1 módulo



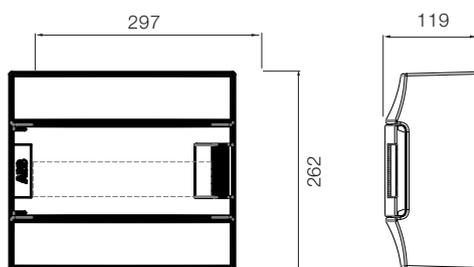
4 módulos



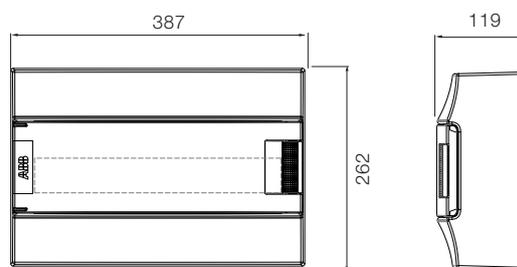
8 módulos



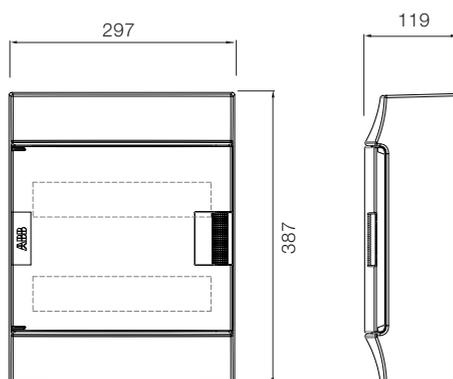
12 módulos



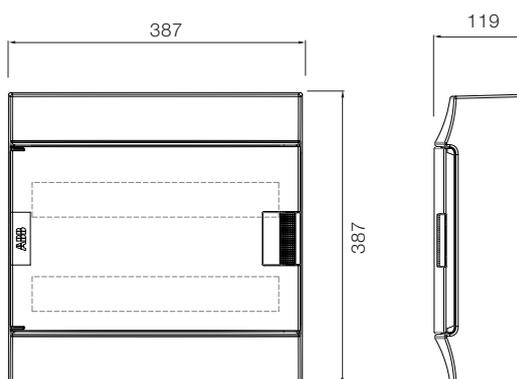
18 módulos



24 módulos



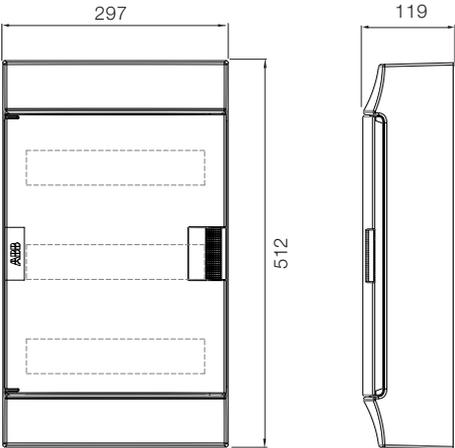
36 módulos



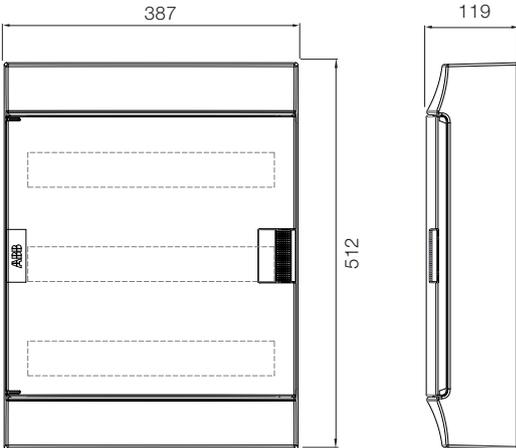
Linha Mistral

Dimensões em mm

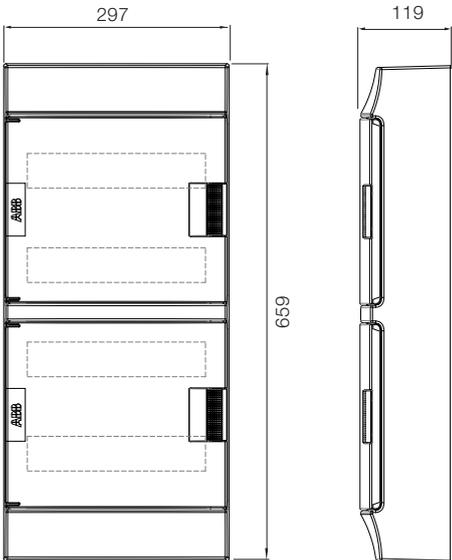
36 módulos



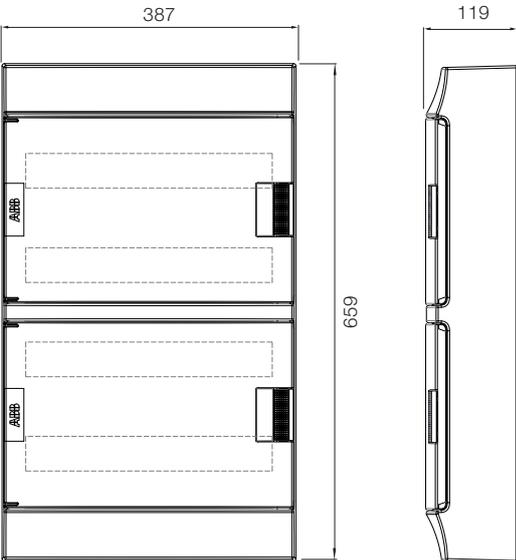
54 módulos



48 módulos



72 módulos

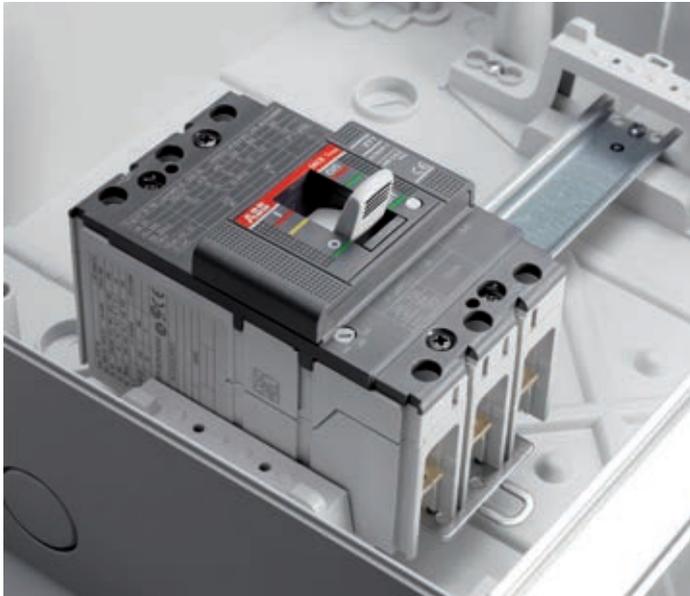


System pro E comfort MISTRAL 65

Coordenação perfeita com todos os produtos da ABB

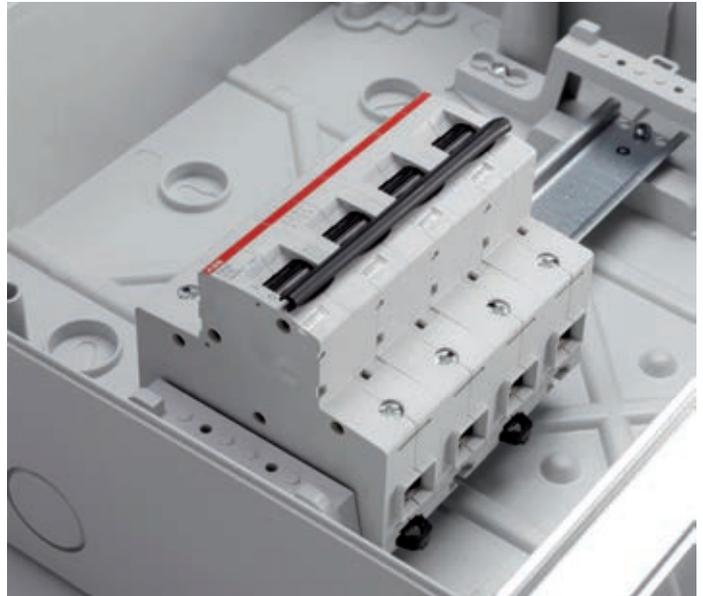
A nova série System pro *E* comfort MISTRAL65 foi desenhada para conseguir uma ampla gama de caixas IP65 para diferentes funções e dimensões. A série é totalmente compatível com uma gama de produtos ABB de acabamento uniforme. Como resultado, os bornes, disjuntores de caixa moldada, disjuntores termomagnéticos, seccionadoras, proteções de sobretensão e outros equipamentos podem ser instalados para uma ampla gama de aplicações.





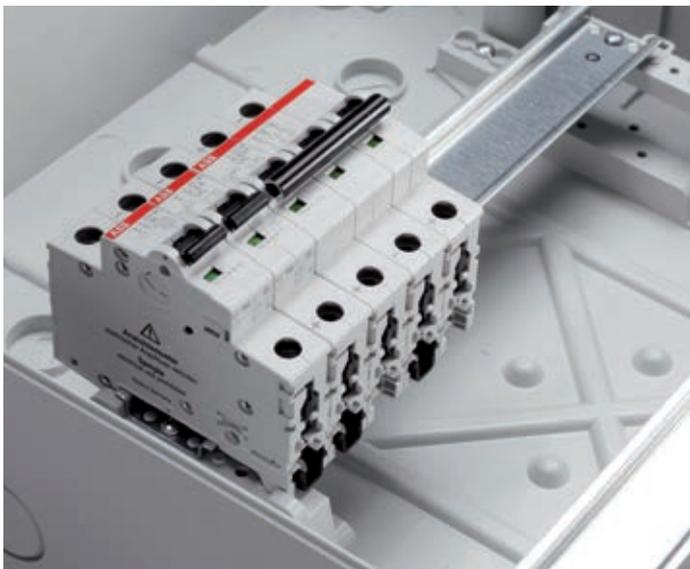
Duas posições para o trilho DIN

O frame tem duas posições do trilho DIN, permitindo montar equipamentos de diferentes profundidades, como disjuntores de caixa moldada Tmax XT, ficando alinhados com outros componentes na caixa.



Instalação fácil de dispositivos não standard

A flexibilidade do frame facilita a instalação de dispositivos com uma maior profundidade, como os disjuntores termomagnéticos de alta performance S800.



Compatível com equipamento modular standard

O primeiro nível de profundidade permite montar os produtos standard. Que incluem a maioria dos produtos modulares disponíveis atualmente no mercado.



Equipamento não modular

Entre os acessórios, estão painéis cegos e placas de montagem, que permite instalar outros tipos de dispositivos não modulares na parte frontal do painel, como botões e sinalizadores.

System pro E comfort MISTRAL

Características técnicas

Quadro de sobrepor - IP65

Códigos	1SL1100A00	1SL1101A00	1SL1102A00	1SL1103A00	1SL1104A00
	1SL1200A00	1SL1201A00	1SL1202A00	1SL1203A00	1SL1204A00
Número de módulos	4	8	12	18	24
Dimensões (LxAxP) em 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
Cor	RAL 7035 cinzento				
Porta	Opaca/transparente	Opaca/transparente	Opaca/transparente	Opaca/transparente	Opaca/transparente
Classe de proteção	II	II	II	II	II
Resistência ao fio incandescente	GWT 650°C				
Material	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico
Resistência a impactos mecânicos	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Pré-recortes resistência a impactos mecânicos	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura de instalação	-25°C / +60°C				
Resistência ao aquecimento	BPT 70°C				
Grau de IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Potência máxima dissipável	12 W	20 W	27 W	32 W	34 W
Corrente máxima	63 A	63 A	63 A	125 A	125 A
Frame extraível	não	não	não	não	sim
Módulo adicional	não	não	sim	sim	sim
Instalação de disjuntores de caixa moldada	não	sim	sim	sim	sim
Distância entre trilhos DIN	-	-	-	-	150 - 125 (mm)
Livre de halogênios	sim	sim	sim	sim	sim
Acabamento da entrada de cabos	Rugoso	Rugoso	Rugoso	Rugoso	Rugoso

Quadro de sobrepor - IP65

Códigos	1SL1105A00	1SL1106A00	1SL1107A00	1SL1108A00	1SL1109A00
	1SL1205A00	1SL1206A00	1SL1207A00	1SL1208A00	1SL1209A00
Número de módulos	36 (2 x 18)	36 (2 x 18)	48	54	72
Dimensões LxAxP) em mm	430 x 435 x 155	320 x 435 x 155	320 x 735 x 155	430 x 600 x 155	430 x 735 x 155
Cor	RAL 7035 cinzento				
Porta	Opaca/transparente	Opaca/transparente	Opaca/transparente	Opaca/transparente	Opaca/transparente
Classe de proteção	II	II	II	II	II
Resistência ao fio incandescente	GWT 650°C				
Material	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico	Termoplástico
Resistência a impactos mecânicos	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Pré-recortes resistência a impactos mecânicos	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura de instalação	-25°C / +60°C				
Resistência ao aquecimento	BPT 70°C				
Grau de IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Potência máxima dissipável	43 W	51 W	64 W	63 W	81 W
Corrente máxima	125 A				
Frame extraível	sim	sim	sim	sim	sim
Módulo adicional	sim	sim	sim	sim	sim
Instalação de disjuntores de caixa moldada	sim	sim	sim	sim	sim
Distância entre trilhos DIN	150 - 125 (mm)				
Livre de halogênios	sim	sim	sim	sim	sim
Acabamento da entrada de cabos	Rugoso	Rugoso	Rugoso	Rugoso	Rugoso

Normas de referência IEC60670 - EN60439-3

Contato

ABB Ltda
Produtos para Eletrificação

Contact center: 0800 0 14 9111

abb.atende@br.abb.com

Dúvidas sobre produtos, serviços e contatos ABB.

www.abb.com.br

São Paulo - SP

Avenida do Anastácio, 740 - City América

05119-900 - São Paulo - SP

Telefone: (11) 3688-9000

Guarulhos - SP

Av. Monteiro Lobato, 3411 - Vila São Roque

07190-904 - Guarulhos - SP

Telefone: (11) 2464-8188

Cumbica (Guarulhos) - SP

Av. Papa João Paulo I, 687 - Cumbica

07170-350 - Guarulhos - SP

Telefone: (11) 2432-8000

Sorocaba - SP

Rod. Senador Jose Ermirio de Moraes,

km 11, s/n - Aparecidinha

18087-125 - Sorocaba - SP

Telefone: (15) 3330-6150

Blumenau - SC

Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5470 - Itoupava Central

89068-000 - Blumenau - SC

Telefone: (47) 3221-3100 / 3221-3119

Para conhecer nosso portfolio completo, acesse:

www.abb.com.br/baixatensao

