



Produtos de Baixa Tensão

Quadros de distribuição de energia elétrica Linha Europa

Quadros de distribuição de energia elétrica

Soluções residenciais



- 1** Proteção contra curto-circuitos e sobrecargas
Minidisjuntores
– Linha SH200 T
curvas B e C, até 63 A



- 2** Proteção contra choques
Interruptores diferenciais (DRs)
– Linha FH200
tipo AC, até 63 A



- 3** Inovação, sofisticação e segurança
Interruptores e tomadas
– Linha Unno
– Linha Step
– Linha Zenit



- 4** Automação residencial
– Linha Planner
– Linha ABB i-bus® KNX



- 5** Proteção contra surtos atmosféricos e para cabos
Protetores de surto (DPS)
– Linha OVR
tipos 1, 1+2, 2



- 6** Controle eficiente de iluminação
Relés de impulso
– Linha E250



- 7** Caixas de distribuição
– Linha Europa
de embutir e sobrepor



- 8** Controle e proteção
Programadores horários
– Linhas AT e D



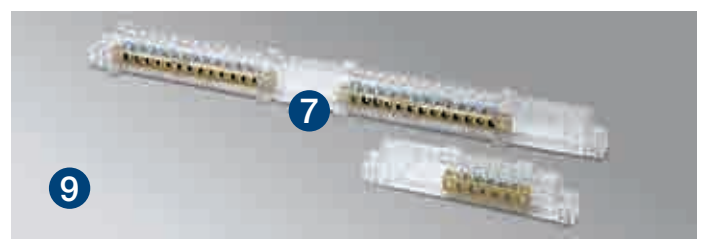
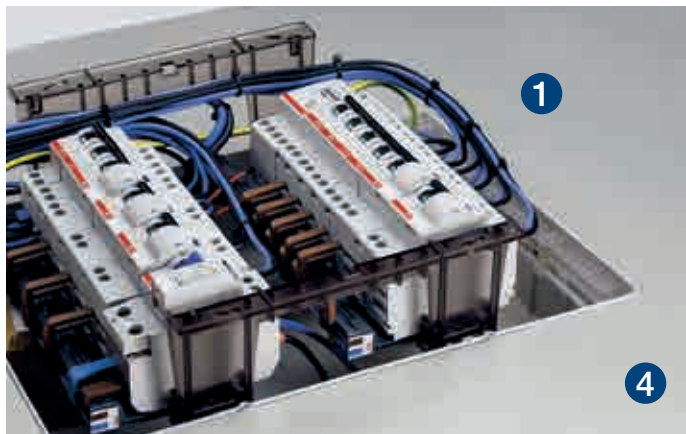
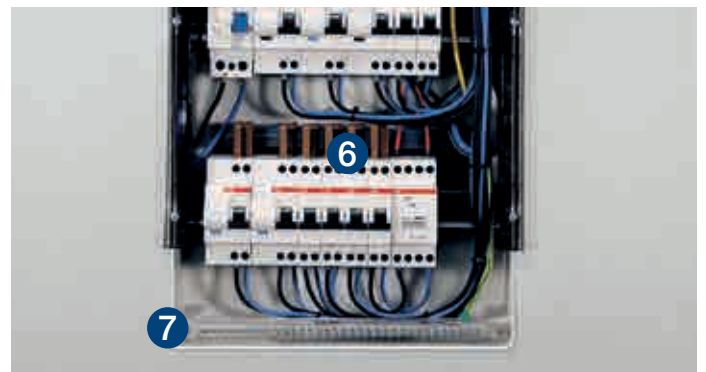
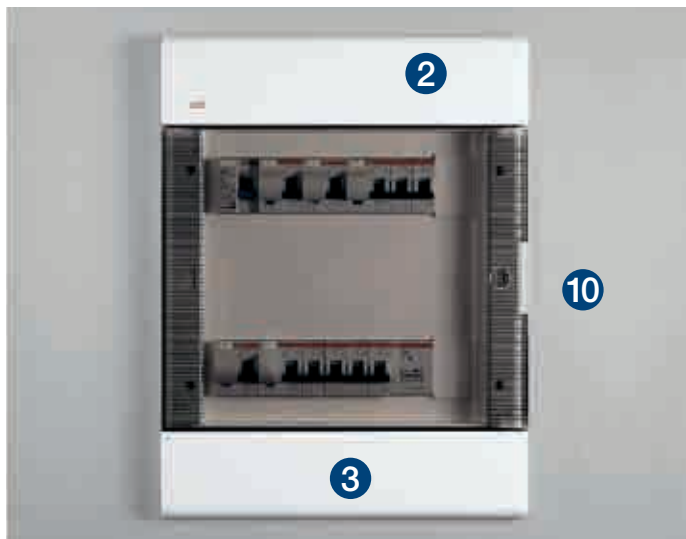
Quadros de distribuição de energia elétrica

Linha Europa - Características

As caixas da linha Europa, desenvolvidas para o mercado residencial, predial e comercial, estão disponíveis nas versões de embutir e sobrepor.

Porta opaca ou transparente (fumê) com abertura horizontal. Na cor branca RAL 9016, a linha Europa possui resistência a agentes químicos e é certificada de acordo com as normas NBR IEC 60439-3 e IEC 60670-24.

Está disponível em 6, 12, 24, 36 e 54 módulos. A linha possui ainda moldura extraível para facilitar a montagem e o cabeamento.



- 1 Frame de montagem removível.
- 2 Material termoplástico V0 auto-extinguível e de acordo com a diretiva RoHS* (livre de halógenos).
- 3 Grau de proteção contra impactos IK 08 (06 joules).
- 4 Norma NBR IEC 60439-3 e IEC 60670-24.
- 5 Portas reversíveis.
- 6 Amplo espaço interno, facilitando a montagem.
- 7 Barra de terra e neutro encapsuladas, garantindo maior segurança e confiabilidade.



- 8 Furos de 26 até 40 mm pré-estampados nas partes superior, inferior, lateral e fundo das caixas de embutir, facilitando a utilização dos eletrodutos.
- 9 Linha de acessórios completa: fechadura com chave, tampa modular, barramentos de neutro e terra, suportes para barramento de neutro e terra, barramentos de distribuição 1F, 2F ou 3F até 130 A.
- 10 Quadros nas versões 8, 12, 24, 36 e 54 módulos, de embutir e sobrepor com portas opaca e fumê.

* Diretiva europeia que proíbe a utilização de substâncias perigosas no processo de fabricação do produto

Quadros de distribuição de energia elétrica

Linha Europa

Quadros de embutir - IP40



Número de módulos		8	12	24	36	54
Dimensões						
(altura x largura x profundidade)	mm	180 x 230 x 90	180 x 300 x 90	395 x 300 x 90	545 x 300 x 90	545 x 410 x 90
Código de estoque	tampa marfim	1SL2040A00	1SL2041A00	1SL2045A00	1SL2048A00	1SL2052A00
	tampa fumê	1SL2057A00	1SL2061A00	1SL2063A00	1SL2065A00	1SL2067A00
Máxima potência dissipada	W	25	29	45	68	85
Resistência ao impacto		IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Grau de proteção		IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Resistente ao calor anormal e ao fogo (GWT)		650°C	650°C	650°C	650°C	650°C
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
Material (ABS)		termoplástico (ABS)	termoplástico (ABS)	termoplástico (ABS)	termoplástico (ABS)	termoplástico (ABS)
Tensão nominal de isolamento	V	120 - 440	120 - 440	120 - 440	120 - 440	120 - 440
Corrente nominal	A	125 A	125 A	125 A	125 A	125 A
Normas		IEC 60670-24, NBR IEC 60439-3	IEC 60670-24, NBR IEC 60439-3	IEC 60670-24, NBR IEC 60439-3	IEC 60670-24, NBR IEC 60439-3	IEC 60670-24, NBR IEC 60439-3

Quadros de sobrepor - IP40



Número de módulos		8	12	24	36	54
Dimensões						
(altura x largura x profundidade)	mm	200 x 230 x 95	200 x 305 x 95	350 x 305 x 95	545 x 305 x 120	570 x 380 x 120
Código de estoque	tampa marfim	1SL2438A00	1SL2442A00	1SL2444A00	1SL2446A00	1SL2447A00
	tampa fumê	1SL2458A00	1SL2462A00	1SL2464A00	1SL2466A00	1SL2467A00
Máxima potência dissipada	W	25	29	45	68	85
Resistência ao impacto		IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Grau de proteção		IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Resistente ao calor anormal e ao fogo (GWT)		650°C	650°C	650°C	650°C	650°C
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
Material (ABS)		termoplástico (ABS)	termoplástico (ABS)	termoplástico (ABS)	termoplástico (ABS)	termoplástico (ABS)
Tensão nominal de isolamento	V	120 - 440	120 - 440	120 - 440	120 - 440	120 - 440
Frequência nominal	Hz	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Corrente nominal	A	125 A	125 A	125 A	125 A	125 A
Normas		IEC 60670-24, NBR IEC 60439-3	IEC 60670-24, NBR IEC 60439-3	IEC 60670-24, NBR IEC 60439-3	IEC 60670-24, NBR IEC 60439-3	IEC 60670-24, NBR IEC 60439-3

Quadros de distribuição de energia elétrica

Acessórios

Suporte para barramento de neutro/terra



Número de módulos	8	12, 24 e 36	54	54
Código	M125400000	M125410000	M125420000	M125430000

Barramento de neutro/terra



Furos	5 furos de 10 mm	10 furos de 10 mm + 3 furos 16 mm	16 furos de 10 mm + 3 furos 16 mm	15 furos de 10 mm + 6 furos 16 mm	19 furos de 10 mm + 6 furos 16 mm
Código	M125310000	M125320000	M125330000	M125340000	M125350000

Barra de neutro isolada para fixação em trilho DIN, com fixador azul



Tipo	SZ-N 6/3	SZ-N 11/3	SZ-N 6/3 C	SZ-N 11/3 C
Número de furos	7	12	7	12
Entrada (mm²)	1 x 16	1 x 16	1 x 16	1 x 16
Saída (mm²)	6 x 16	11 x 16	6 x 16	11 x 16
Código de estoque	GHV 036 0876 R0001	GHV 036 0876 R0002	GHV 036 0876 R001	GHV 036 0876 R0012

Barra de terra isolada para fixação em trilho DIN, com fixador verde



Tipo	SZ-PE 6/3	SZ-PE 11/3	SZ-PE 6/3 C	SZ-PE 11/3 C
Número de furos	7	12	7	12
Entrada (mm²)	1 x 16	1 x 16	1 x 16	1 x 16
Saída (mm²)	6 x 16	11 x 16	6 x 16	11 x 16
Código de estoque	GHV 036 0876 R0004	GHV 036 0876 R0005	GHV 036 0876 R004	GHV 036 0876 R0015

Barramento de distribuição



	Monofásico (1F)		Bifásico (2F)		Trifásico (3F)	
Tipo	PS1/60	PS1/60/16	PS2/60	PS2/60/16	PS3/60	PS3/60/16
Corrente nominal Is ¹⁾ (A)	63	80	63	80	63	80
Número máximo de polos	60	60	58	58	60	60
Secção nominal da barra (mm²)	10	16	10	16	10	16
Código de estoque	2CDL210001R1060	2CDL210001R1660	2CDL220001R1058	2CDL220001R1658	2CDL230001R1060	2CDL230001R1660

Fechamento para barramento



Tipo	PS-END 0	PS-END
Para barramento de distribuição	PS1	PS2 e PS3
Código de estoque	2CDL200001R0004	2CDL200001R0001

Capas de proteção contra choques para os barramentos PS



Tipo	SZ-BSK	BSK
	5	5
Código de estoque	2CDL200001R0011	2CDL200001R0012

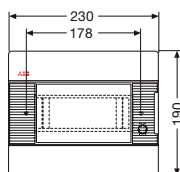
¹⁾ Caso a alimentação seja feita pelo centro, os modelos de 100 mm² e 16 mm² terão IE = 100 e 130 A respectivamente.

Quadros de distribuição de energia elétrica

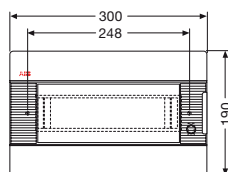
Dimensões em mm

De embutir - IP40

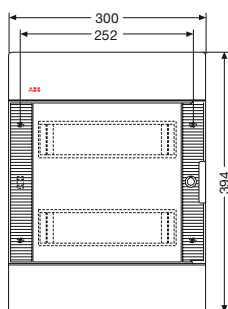
Vista frontal



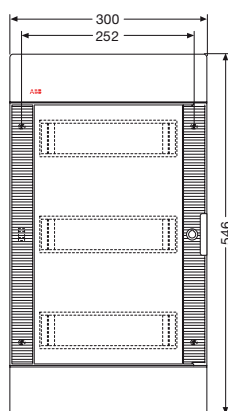
8 módulos



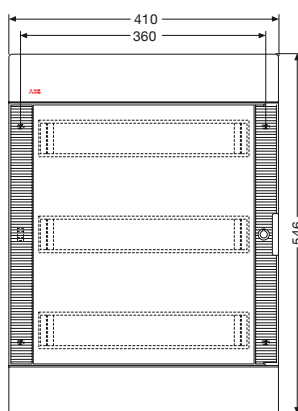
12 módulos



24 módulos

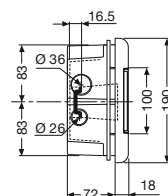


36 módulos

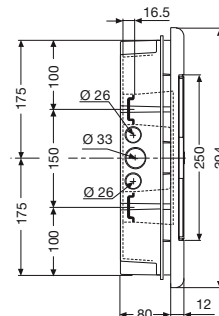


54 módulos

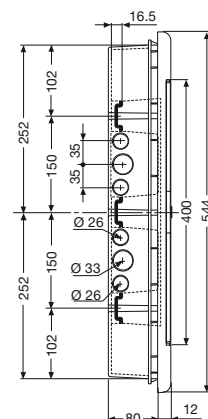
Vista lateral



8/12 módulos

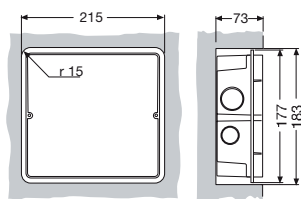


24 módulos

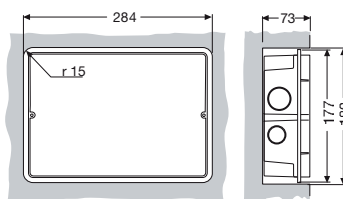


36/54 módulos

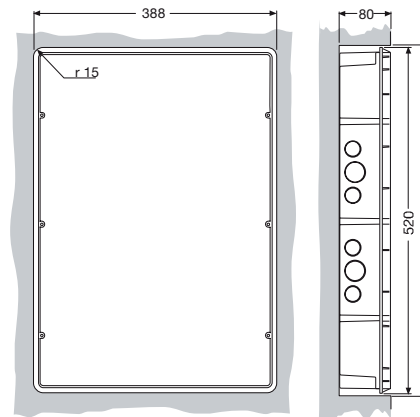
Furos



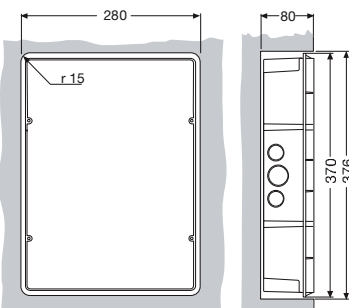
8 módulos



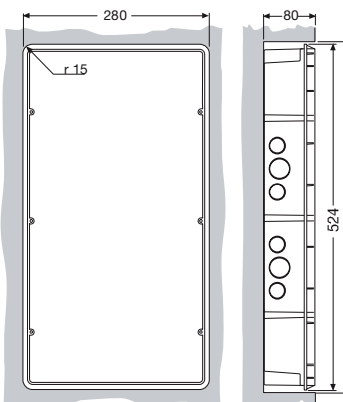
12 módulos



54 módulos



24 módulos



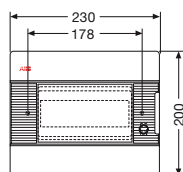
36 módulos

Quadros de distribuição de energia elétrica

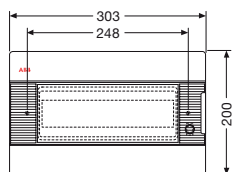
Dimensões em mm

De sobrepor - IP40

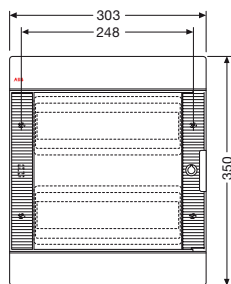
Vista frontal



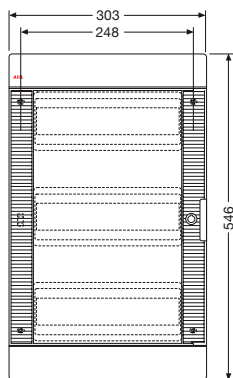
8 módulos



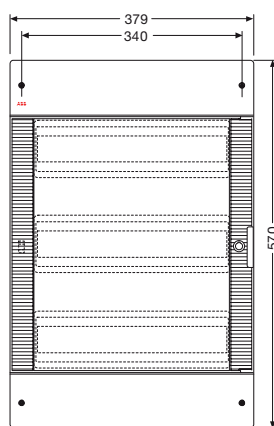
12 módulos



24 módulos

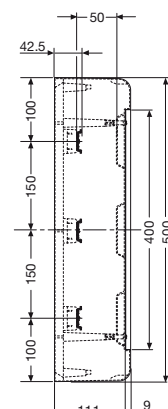


36 módulos

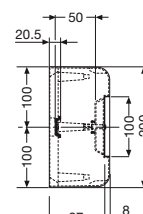


54 módulos

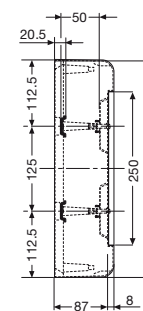
Vista lateral



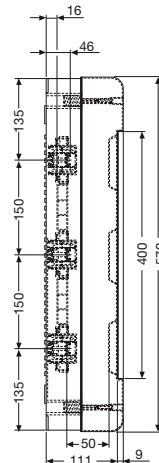
36 módulos



8/12 módulos

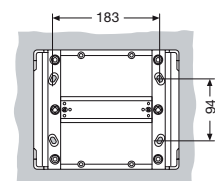


24 módulos

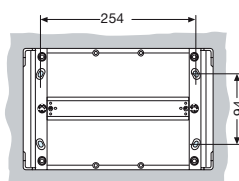


54 módulos

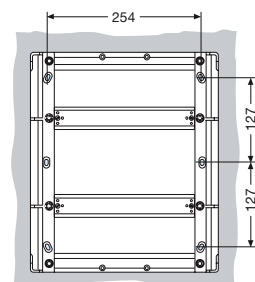
Furos



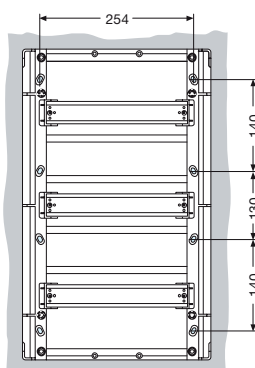
8 módulos



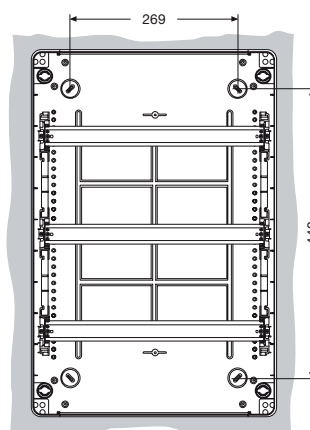
12 módulos



24 módulos



36 módulos



54 módulos

Contato

ABB Ltda**Produtos de Baixa Tensão**

Av. dos Autonomistas, 1496

06020-902 - Osasco - SP

Fax: +55 11 3688-9977

ABB Atende: 0800 0 14 9111

Dúvidas sobre produtos, serviços e contatos ABB.

www.abb.com.br