

SIEMENS



Fabricado no Brasil

Quadros de Distribuição

SIMBOX XF

Elegância e segurança para a sua instalação

www.siemens.com.br/simboxxf

SIMBOX XF

Por fora, muito design...
...por dentro, muito espaço e flexibilidade.



Em cada detalhe uma agradável surpresa

A linha de Quadros de Distribuição SIMBOX XF foi cuidadosamente projetada para ser o melhor produto do setor no Brasil. Com design moderno e leve, combina com todo tipo de ambiente, sem precisar esconder atrás de quadros ou espelhos.

Produzido em material termoplástico auto-extingüível, a linha SIMBOX XF proporciona maior segurança pelo fato de não propagar chamas. Seu material termoplástico, composto de material nobre, Poliestireno e Policarbonato, atendem integralmente as diretivas internacionais de proteção às pessoas e prevenção ao meio ambiente, RoHS.

Projetado para possuir o maior espaço interno, o SIMBOX XF oferece maior rapidez na conexão de fios e cabos e instalação dos dispositivos, aumentando a produtividade do instalador.

Além disso, o material não emite gases tóxicos durante sua fabricação ou quando expostos a altas temperaturas, garantindo maior segurança a seus usuários.

Extremamente versátil, a linha SIMBOX XF possui suporte removível para componentes, viabilizando a montagem e interligação dos equipamentos, independente da fixação da caixa na parede.

Disponíveis nas versões de embutir de 4, 8, 12, 18, 24, 36 e 54 módulos/disjuntores, com portas brancas ou transparentes.

Legítimo padrão IEC / DIN, possibilita a montagem de disjuntores, dispositivos DR, DPS, relés horários, minuterias e outros dispositivos modulares, oferecendo total segurança para usuários leigos em eletricidade.

Esta linha de produtos atendem integralmente as normas NBR IEC 61439-3, NBR IEC 60670-1 e IEC 6070-24. Os quadros SIMBOX XF se destacam no seguimento por ter sua alta qualidade comprovada.

Segurança e tecnologia

Normas

Produzido de acordo com NBR IEC 61439-3, NBR IEC 60670-1, IEC 6070-24 e NBR 60529



Termoplástico auto-extinguível

Produzido em termoplástico auto-extinguível, proporciona maior segurança pelo fato de não propagar chamas.



Maior espaço interno

Maior espaço para instalação e passagem dos cabos.



Terminais N/PE

Suportes de Terminal Neutro e Terra são produzidos em Poliestireno aditivado e suportam temperaturas de 960°C, proporcionando maior segurança para os usuários.



Módulo adicional: 1 módulo adicional por fileira, possibilitando ampliação da instalação.



Trilhos Metálicos e Suporte Removível

Garantem uma instalação fácil e segura dos dispositivos.



RoHS

Atendem integralmente a diretiva internacional de proteção às pessoas e prevenção ao meio ambiente, RoHS.



Opções de portas:

Branças ou transparentes



Maior rigidez mecânica

Garantem uma fixação adequada na parede



Tabela de escolha

SIMBOX XF

Os quadros da linha SIMBOX XF, construídos em material termoplástico auto-extinguível, são adequados para distribuição de energia elétrica em instalações residenciais, prediais e comerciais.

Na cor branca, com porta branca ou transparente, estão disponíveis para montagem embutida, com capacidade de 4 a 54 módulos e grau de proteção IP40.

São dedicados à instalação dos dispositivos modulares do padrão DIN com fixação rápida em trilho (DIN 35 x 7,5 mm). Compactos e resistentes, possuem classe II de isolamento (□).

Com design moderno e inovador, proporcionam praticidade, versatilidade e rapidez às instalações, sem abrir mão da beleza.

SIMBOX XF é a primeira e única linha de quadro termoplástico fabricada no Brasil a atender integralmente todos os requisitos das normas NBR IEC 61439-3, NBR IEC 60670-1, IEC 6070-24 e NBR 60529.



- 1 Porta branca ou transparente removível, permitindo abertura para a direita ou à esquerda.
- 2 Tampa com fixação na caixa (Invólucro) por parafusos, com regulagem de alinhamento.
- 3 Invólucro do quadro com pré estampos para entrada e saída dos condutores / condutos.
- 4 Suporte e trilho DIN removível facilitando a instalação dos dispositivos.
- 5 Suportes de terminais para ligação do neutro (N) e/ou condutor de proteção (PE).

Tabela de escolha

	Tipo	Número de módulos de disjuntores*	Cor da Porta	Código Emb. Plástica	Quantidade Embalagem
	Embutir	4 (+1)	Branca	8GB1 181-0MB31	1
			Transparente	8GB1 181-0MB30	1
		8 (+1)	Branca	8GB1 181-1MB31	1
			Transparente	8GB1 181-1MB30	1
		12 (+1)	Branca	8GB1 181-2MB31	1
			Transparente	8GB1 181-2MB30	1
		18 (+1)	Branca	8GB1 181-3MB31	1
			Transparente	8GB1 181-3MB30	1
		24 (+2)	Branca	8GB1 182-2MB31	1
			Transparente	8GB1 182-2MB30	1
		36 (+2)	Branca	8GB1 182-3MB31	1
			Transparente	8GB1 182-3MB30	1
54 (+3)	Branca	8GB1 183-3MB31	1		
	Transparente	8GB1 183-3MB30	1		

* () = Número de módulo adicional por quadro

Dados Técnicos

Módulos: DIN (18mm)
Tensão Nominal: Até 400V
Isolação: Classe II (□)
Corrente Nominal: 80A
Frequência: 50/60Hz
Grau de Proteção: IP40
Normas:
 NBR IEC 61439-3;
 NBR IEC 60670-1;
 IEC 60670-24;
 NBR IEC 60529.

Acessórios

Acessórios SIMBOX XF			
	Utilização	Tipo	Código
Terminais N/PE (1 Terminal) <i>(incluso suporte antichama)</i> 	p/ quadros de 4, 12 ou 24 módulos	2 entradas e 4 saídas - [2 x (25mm ²) + 4 x (16mm ²)]	8GB2 070-0MB
		2 entradas e 12 saídas - [2 x (25mm ²) + 12 x (10mm ²)]	8GB2 070-2MB
	p/ quadros de 8, 18, 36 ou 54 módulos	3 entradas e 8 saídas - [3 x (25mm ²) + 8 x (16mm ²)]	8GB2 070-1MB
		2 entradas e 18 saídas - [2 x (25mm ²) + 18 x (10mm ²)]	8GB2 070-3MB
Terminais N/PE (2 Terminais) <i>(incluso suporte antichama)</i> 	p/ quadros de 4, 12 ou 24 módulos	2 Terminais c/ 2 entradas e 4 saídas - [2 x (25mm ²) + 4 x (16mm ²)]	8GB2 070-4MB
	p/ quadros de 8, 18, 36 ou 54 módulos	2 Terminais c/ 3 entradas e 8 saídas - [3 x (25mm ²) + 8 x (16mm ²)]	8GB2 070-5MB
Portas¹⁾ 	p/ quadros de 4 módulos	Opaca	8GB2 071-0MB21
		Transparente	8GB2 071-0MB20
	p/ quadros de 8 módulos	Opaca	8GB2 071-1MB21
		Transparente	8GB2 071-1MB20
	p/ quadros de 12 ou 24 módulos	Opaca	8GB2 071-2MB21
		Transparente	8GB2 071-2MB20
	p/ quadros de 18, 36 ou 54 módulos	Opaca	8GB2 071-3MB21
		Transparente	8GB2 071-3MB20
Tampa modular 	Tampa modular - 1 M - Branca	Conjunto com 6 tampas plásticas lisas	8GB0 910

Acessórios para montagem de quadros ³⁾					
	Utilização	Tipo	Código		
Barramento de Alimentação <i>(tipo Pino)</i> 	Corrente Nominal: Ligação na ponta da barra = 63A Ligação no meio da barra = 100A 	12 módulos <i>(com capa final)</i>	Monofásico	5ST3 730-0MB	
				Bifásico	5ST3 734-0MB
				Trifásico	5ST3 738-0MB
		56 módulos		Monofásico	5ST3 731-0MB
				Bifásico	5ST3 735-0MB
				Trifásico	5ST3 740-0MB
	Corrente Nominal: Ligação na ponta da barra = 80A Ligação no meio da barra = 130A 	12 módulos <i>(com capa final)</i>	Monofásico	5ST3 700-0MB	
			Bifásico	5ST3 704-0MB	
			Trifásico	5ST3 708-0MB	
		56 módulos	Monofásico	5ST3 701-0MB	
			Bifásico	5ST3 705-0MB	
			Trifásico	5ST3 710-0MB	
Capa Final para Barramento 	Capa para isolar as extremidades dos barramentos	p/ barramento 5ST3	Monofásico	5ST3 748-0MB	
			Bifásico ou Trifásico	5ST3 750-0MB	
Bornes <i>(p/ alimentação dos barramentos)</i> 	Borne não isolado	p/ cabo até 35mm ²	Entrada cabo conexão lateral	5ST2 203-2	
	Borne isolado	p/ cabo até 25mm ²	Entrada cabo conexão reta	5SH5 330-0MB	
			Entrada cabo conexão lateral	5SH5 331-0MB	
Terminal isolador 	Isolador 1 peça = 5 módulos isolados	p/ proteção contra torques acidentais no barramento energizado, espaço reserva.		5ST3 655-0MB	
Blocos de distribuição 	1P, 80A até 1000VCA (IEC)	Entrada / Saída ²⁾ [1 x 2,5...16mm ²] / [4 x 2,5...6mm ² + 2 x 2,5...16mm ²]		5ST2 504	
	1P, 125A até 1000VCA (IEC)	Entrada / Saída ²⁾ [1 x 10...35mm ² + 1x6...16mm ²] / [6 x 2,5...16mm ²]		5ST2 505	
	4P, 80A até 500VCA (IEC)	Entrada / Saída ²⁾ [4 x (1 x 2,5...16mm ²)] / [4 x (8 x 1,5...10mm ²)]		5ST2 501	
	4P, 125A até 690VCA (IEC)	Entrada / Saída ²⁾ [4 x (2 x 6...35mm ²)] / [4 x (9x1...6mm ² +8 x 1,5...16mm ²)]		5ST2 502	

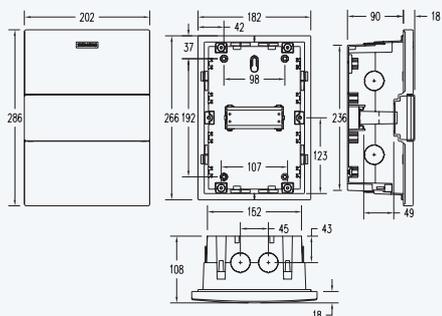
1) Item sob consulta

2) Dados para condutor rígido.

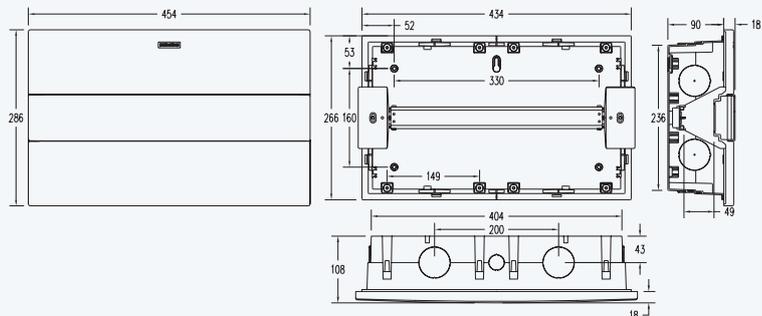
3) Mais informações no catálogo de barramentos e blocos de distribuição.

Quadros SIMBOX XF - Dimensões

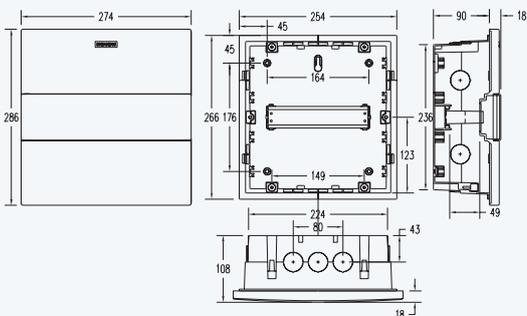
4 Módulos de Disjuntores



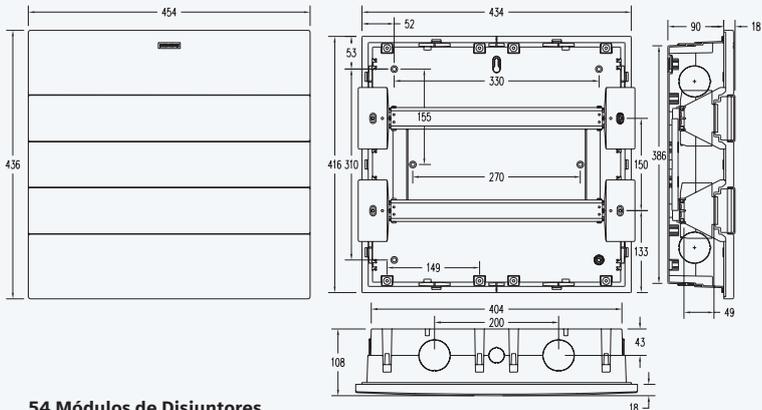
18 Módulos de Disjuntores



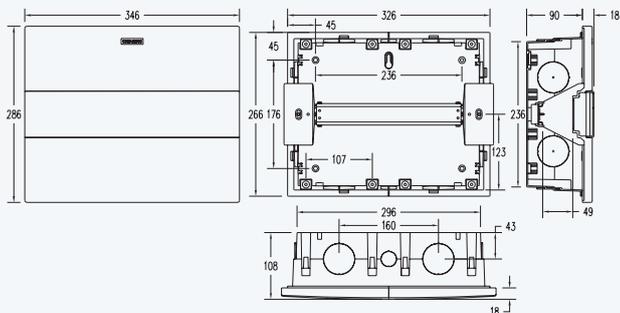
8 Módulos de Disjuntores



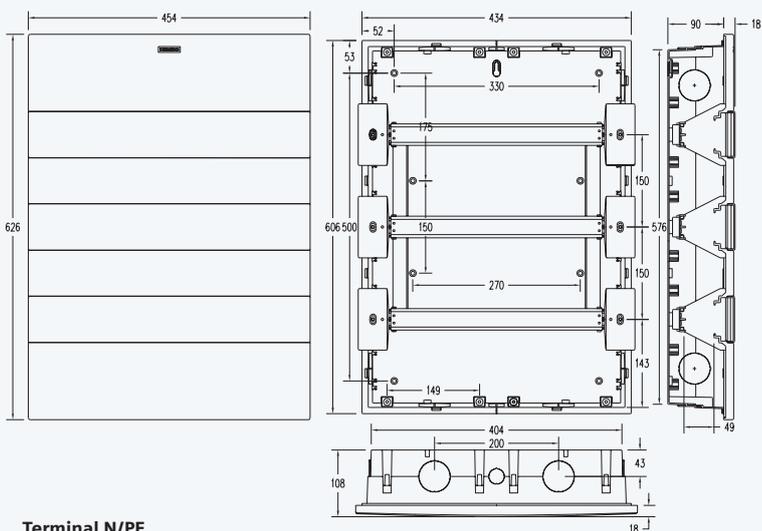
36 Módulos de Disjuntores



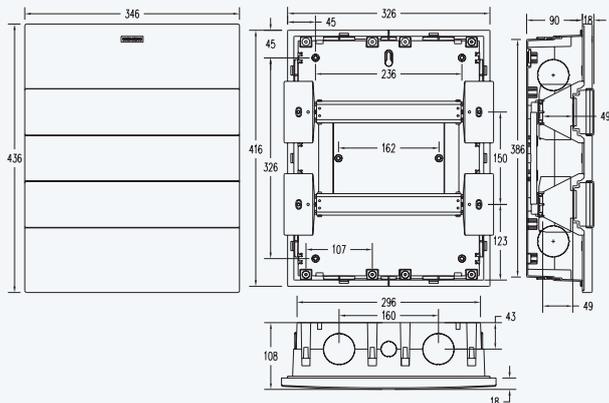
12 Módulos de Disjuntores



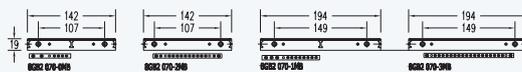
54 Módulos de Disjuntores



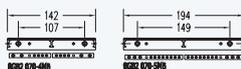
24 Módulos de Disjuntores



Terminal N/PE



Terminal N e PE



Escolha dos dispositivos de proteção elétrica

A escolha dos dispositivos de proteção é de extrema importância para a sua segurança e perfeito funcionamento da instalação elétrica. Em conjunto com o quadro SIMBOX XF utilize Disjuntores, DR, DPS SIEMENS e garanta total segurança e qualidade da instalação.

Minidisjuntor

Disjuntores Termomagnéticos: proteção contra sobrecargas e curtos circuitos.



DR

Dispositivo DR: proteção contra choques e fugas de corrente.



DPS

Dispositivo de Proteção contra Surtos: proteção contra sobretensões transitórias ocasionadas por raios e problemas na rede da concessionária.



Siemens Infraestrutura e Indústria Ltda.

Av. Mutinga, 3800
05110-902 - São Paulo - SP
Telefone: 08000 11 9484

Edição: Junho/2021

www.siemens.com.br/dispositivosmodulares

As informações presentes nesta publicação contêm apenas descrições ou características de desempenho que nem sempre coincidirão com determinados casos concretos de aplicação, ou elas ainda podem variar em função de uma eventual continuação do desenvolvimento dos produtos. As características de desempenho somente terão um vínculo obrigatório quando existir uma adesão por escrito nos termos de contrato. Todas denominações de produto podem ser marcas registradas da Siemens AG ou de fornecedores desta, cujo uso por terceiros pode implicar na violação de direitos autorais.



Faça a leitura do QR Code para acessar o site