

Soluções eléctricas para a residência

Novo quadro eléctrico Mini Pragma



Schneider
Electric



Escolha uma instalação eléctrica atraente que possa ser parte importante na decoração da sua casa



Mini Pragma, um quadro eléctrico que já não irá querer esconder...

- Integrado de forma discreta
- Com um design elegante e inovador, as suas cores e aparência atraente tornam-no extremamente adequado para um ambiente residencial.
 - Versão saliente: branco, porta opaca ou transparente.
 - Versão de encastrar: opção entre 5 cores, porta branca ou transparente.



Formas e cores para combinar com a aparelhagem de instalação (tomadas, interruptores, etc.).



Branco .18



Marfim .25



Verde Pistácio .66



Cinzento Claro .65



Granada .72

Mini Pragma, um quadro eléctrico para **melhorar o seu conforto**

O seu quadro é instalado com uma **porta completamente plana e silenciosa** com um sistema de fecho fast-on.

Grande amplitude de abertura, para permitir **acesso fácil** aos equipamentos de protecção e controlo, se necessário.
O seu quadro pode ser equipado com uma **atraente fechadura**; evitando que crianças e pessoas não qualificadas tenham acesso aos equipamentos e prevenindo qualquer risco de contacto com partes em tensão.



O seu quadro pode ser equipado com uma luz de presença.



O seu quadro pode ser equipado com uma **luz de presença**; No caso de uma falha geral de energia o quadro **mantém-se iluminado** durante 15 minutos facilitando o acesso e permitindo que a energia seja reposta no seu normal funcionamento. Esta iluminação é alimentada por um condensador de grande capacidade, que está continuamente recarregado e não necessita de baterias.



Mini Pragma, desenvolvido para simplificar a instalação e o trabalho de ligação

Fácil de instalar

Versão de encastrar: a profundidade da sua base oferece um espaço otimizado para as ligações.

Versão saliente: o fundo com furos ovais permite ajuste vertical e horizontal perfeito.

Trabalho de ligações e passar cabos facilitado

Os cabos, tubos e calhas podem entrar e sair por cima, por baixo ou pelo fundo do quadro.

Rápido de instalar



Espaço para cabos otimizado



2 placas amovíveis permitem criar mais espaço para o trabalho de ligação



Bornes de ligação idealizados para uma instalação rápida



Chassis amovível

O material utilizado no Mini Pragma e a sua embalagem original contribuem para a protecção do ambiente

- O fundo do quadro de encastrar é fabricado com poliestireno.
- A película aderente é feita de um material compostável de acordo com a norma EU13432. Este bioplástico tem baixo impacto ambiental. É fabricado com matérias renováveis de origem agrícola e reduz as emissões poluentes e o consumo de energia. É biodegradável e compostável.

A opção pelo desenvolvimento sustentado é parte central da estratégia e cultura da Schneider Electric

Temos o objectivo de encontrar os meios para:

- No norte, Comercializar produtos e soluções que nos ajudem a desperdiçar menos energia e a produzir e consumir energia em concordância com as melhores praticas de protecção ambiental.
- No Sul, ser interveniente em dar acesso à energia a 1,6 biliões de pessoas que, neste momento não têm acesso a água potável, electricidade e desenvolvimento económico a longo prazo.

Os quadros de encastrar

A gama Mini Pragma disponibiliza quadros com uma largura de 4, 6, 8, 12, 18, 24 ou 36 – módulos de 18mm com 1, 2 ou 3 filas; pronto a utilizar; desenvolvido para electricistas: design ergonómico e flexibilidade de instalação.

Instalação facilitada e espaço para cabos otimizados.

O chassis é arredondado de forma a evitar danos para cabos e electricista.



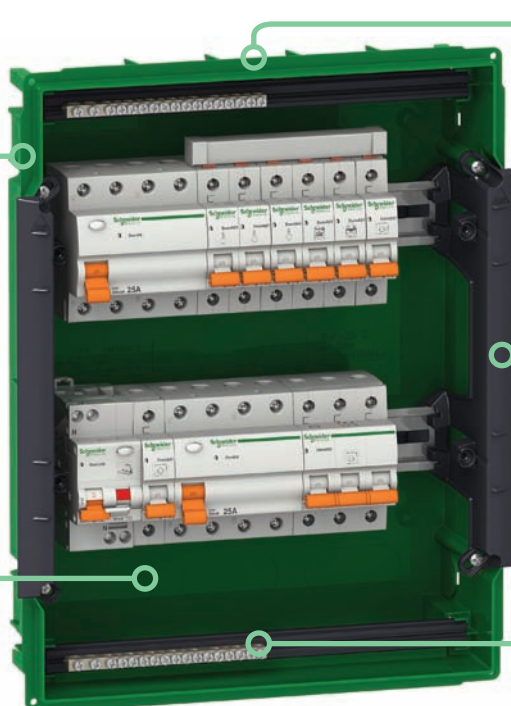
36 módulos



18 módulos



4 módulos



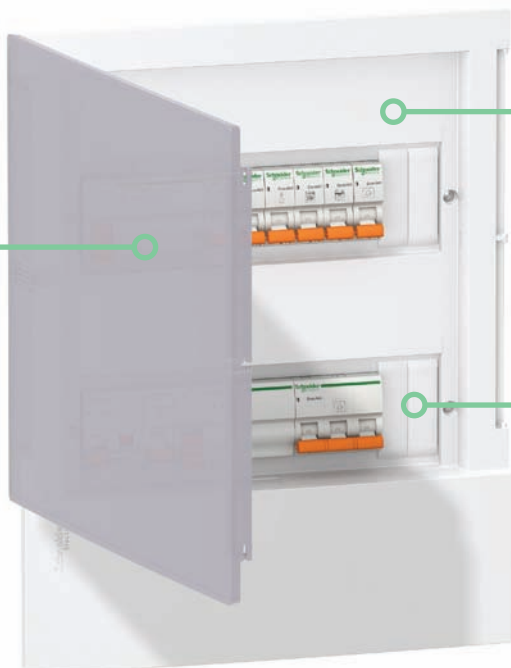
Entrada de cabos ou tubos

Pré-furação nas 4 faces para tubos de entrada
Protecção de cartão para instalação em obra

Chassis amovível

Espaço para cabos otimizado

Barramento de terra e neutro idealizado para instalação rápida



Porta branco opaco ou transparente
• abre até 140° podendo ser retirada sem qualquer perigo

Face frontal amovível, disponível em 5 cores

- Branco
- Marfim
- Granada
- Verde Pistácio
- Cinzento Claro

Opções

- Luz de presença
- Barramento de fase
- Kit IP 41
- Fechadura

Obturadores

Os quadros salientes

A gama Mini Pragma disponibiliza quadros com uma largura de 4, 6, 8, 12, 18, 24 ou 36 – módulos de 18mm com 1, 2 ou 3 filas; pronto a utilizar; desenvolvido para electricistas: design ergonómico e flexibilidade de instalação.

Instalação facilitada e espaço para cabos otimizados.
O chassis é arredondado de forma a evitar danos para cabos e electricista.



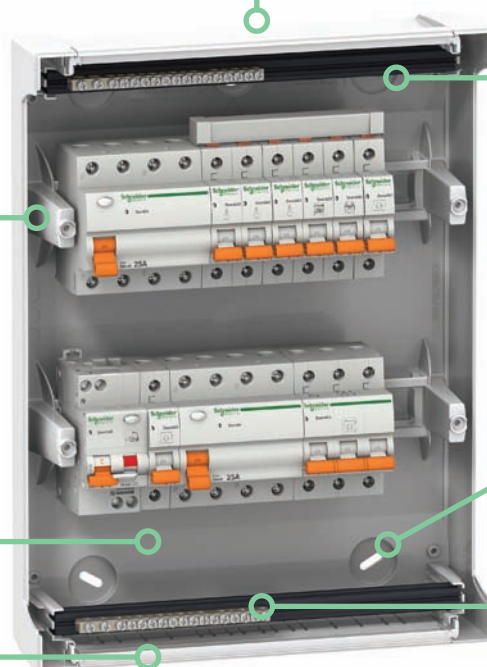
36 módulos



18 módulos



4 módulos



Calha DIN
1 a 3 calhas fixada
assimetricamente

**Espaço para cabos
otimizado**

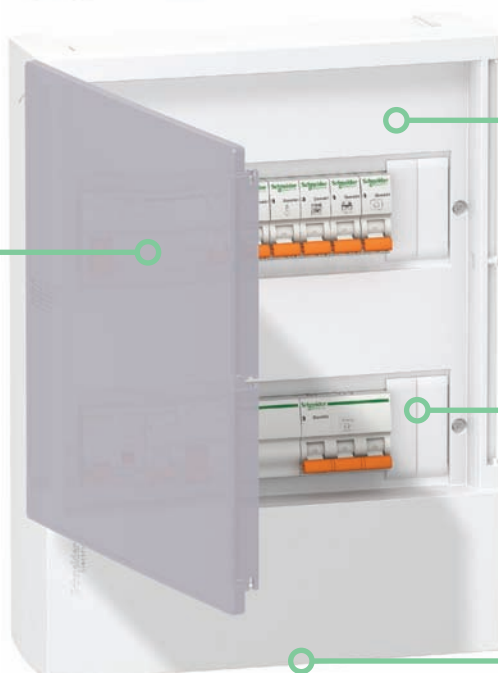
**Placas para entrada de cabos
amovíveis**

**Entrada por cabos
ou tubos**

Extremidade Isolante

Fixação
Permite ajuste vertical e
horizontal perfeito através dos
furos ovais

**Barramento de terra e neutro
idealizado para instalação
rápida**



**Porta branco opaco
ou transparente**
Abre até 140° podendo ser
retirada sem qualquer perigo

Opções

- Luz de presença
- Barramento de fase
- Kit IP 41
- Fechadura

Face frontal amovível

Obturadores

**Entrada por cabos
ou tubos**

Mini Pragma, o novo quadro eléctrico da Schneider Electric

Informação técnica			
Conformidade com as normas		IEC 60439-3, IEC 60529, IEC 60695-2-11, EN 50102, IEC 60670-24	
Corrente nominal (In)	Quadro de 4 módulos	50 A	
	Quadros de 6 a 36 módulos	63 A	
Tensão de isolamento (Ui)		400V	
Isolamento		Classe 2 (IEC 60439-3)	
Grau de protecção	To IEC 60529	IP 40	
	Contra impactos mecânicos	IK 07	
Materiais		Tecnoplástico auto-extinguível: resistente a fogo conforme norma IEC 60695-5-11	

Versão saliente



MIP12104T

Quadros brancos				Referências	
Número de filas	Número de módulos por fila	Capacidade em módulos de 18mm	Corrente nominal	Com porta branca opaca	Com porta transparente
1	4	4	50	MIP12104	MIP12104T
	6	6	63	MIP12106	MIP12106T
	8	8	63	MIP12108	MIP12108T
	12	12	63	MIP12112	MIP12112T
	18	18	63	MIP12118	MIP12118T
2	12	24	63	MIP12212	MIP12212T
3	12	36	63	MIP12312	MIP12312T

Versão de encastrar



MIP30104T



MIP30104T



MIP40104T



MIP50104T



MIP60104T

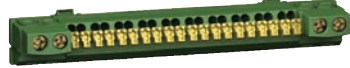


MIP70104T

Face frontal			Referência		+ Base
Número de filas	Número de módulos por fila	Capacidade em módulos de 18mm	Com porta branca opaca	Com porta transparente	Com barramento de terra e neutro
Branco					
1	4	4	MIP30104	MIP30104T	MIP82104
	6	6	MIP30106	MIP30106T	MIP82106
	8	8	MIP30108	MIP30108T	MIP82108
	12	12	MIP30112	MIP30112T	MIP82112
	18	18	MIP30118	MIP30118T	MIP82118
2	12	24	MIP30212	MIP30212T	MIP82212
3	12	36	MIP30312	MIP30312T	MIP82312
Marfim					
1	4	4	-	MIP40104T	MIP82104
	6	6	-	MIP40106T	MIP82106
	8	8	-	MIP40108T	MIP82108
	12	12	-	MIP40112T	MIP82112
	18	18	-	MIP40118T	MIP82118
2	12	24	-	MIP40212T	MIP82212
3	12	36	-	MIP40312T	MIP82312
Granada					
1	4	4	-	MIP50104T	MIP82104
	6	6	-	MIP50106T	MIP82106
	8	8	-	MIP50108T	MIP82108
	12	12	-	MIP50112T	MIP82112
	18	18	-	MIP50118T	MIP82118
2	12	24	-	MIP50212T	MIP82212
3	12	36	-	MIP50312T	MIP82312
Verde Pistácio					
1	4	4	-	MIP60104T	MIP82104
	6	6	-	MIP60106T	MIP82106
	8	8	-	MIP60108T	MIP82108
	12	12	-	MIP60112T	MIP82112
	18	18	-	MIP60118T	MIP82118
2	12	24	-	MIP60212T	MIP82212
3	12	36	-	MIP60312T	MIP82312
Cinzento Claro					
1	4	4	-	MIP70104T	MIP82104
	6	6	-	MIP70106T	MIP82106
	8	8	-	MIP70108T	MIP82108
	12	12	-	MIP70112T	MIP82112
	18	18	-	MIP70118T	MIP82118
2	12	24	-	MIP70212T	MIP82212
3	12	36	-	MIP70312T	MIP82312

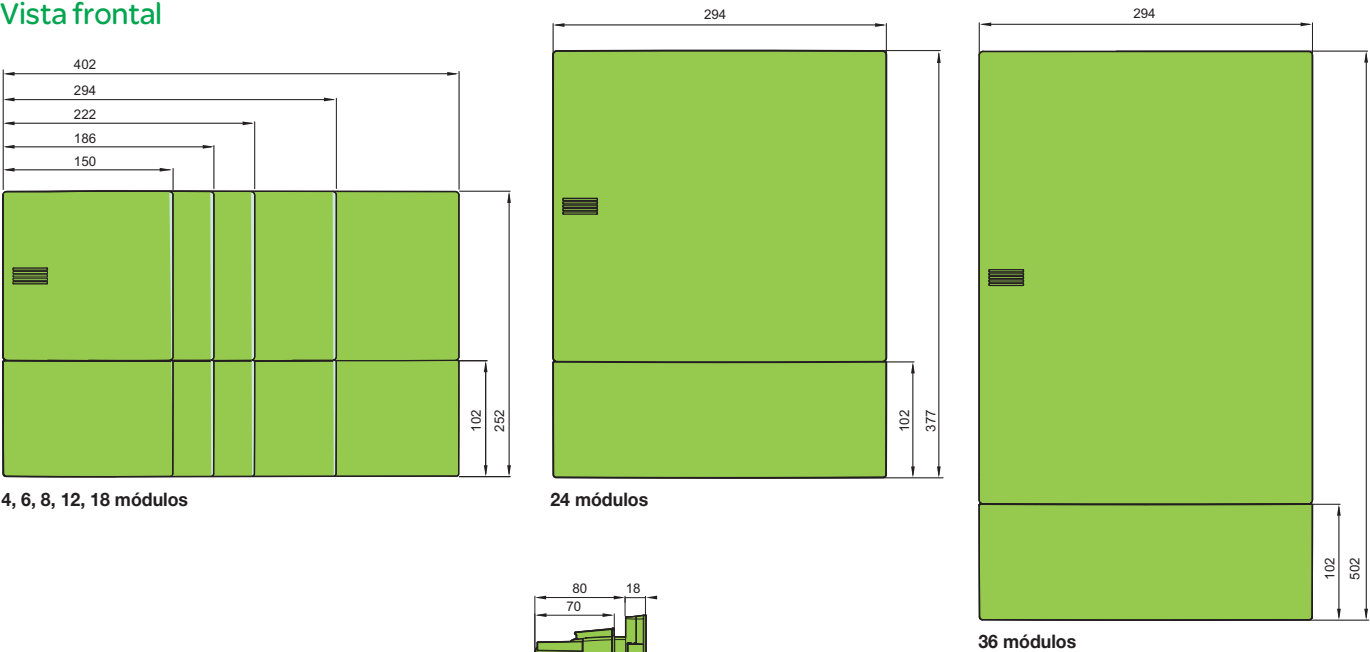
(*) Chassis e calha DIN entregues com face frontal.

Mini Pragma, o novo quadro eléctrico da Schneider Electric

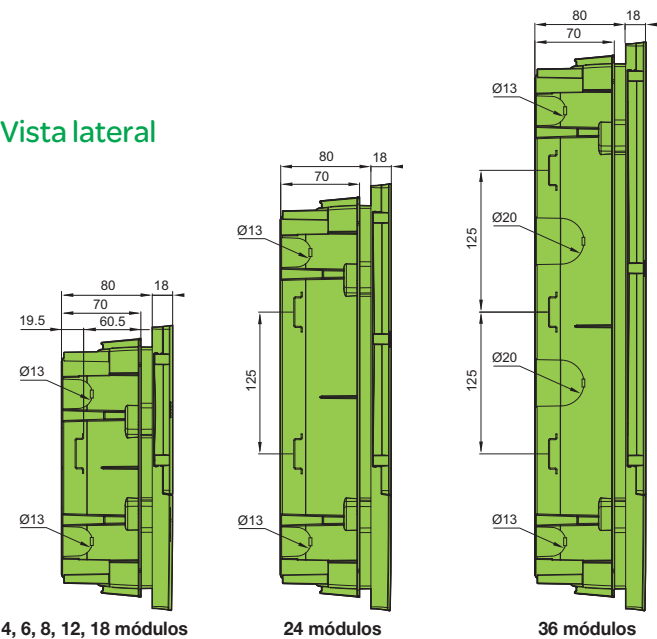
Acessórios comuns		Referências
Tipo	Descrição	
Suporte de barramento 	Os suportes podem ser instalados directamente na base, fundo ou topo, do quadro. Mantem distancia do fundo para permitir passagem de cabos e facilidade de ligação	MIP99036
Barramento 	1 x 16 □ + 2 x 10 □ + 1 x 6 □	MIP99037
	1 x 16 □ + 4 x 10 □ + 3 x 6 □	MIP99038
	2 x 16 □ + 8 x 10 □ + 6 x 6 □	MIP99039
	2 x 16 □ + 9 x 10 □ + 9 x 6 □	MIP99040
Barramento de terra 	3 x 16 □ + 12 x 2.5 □	13409
	4 x 16 □ + 20 x 2.5 □	13410
Barramento isolante Fase + Neutro 	2 x (1 x 35 □ + 5 x 16 □)	13411
	2 x (1 x 35 □ + 7 x 16 □)	13412
Obturadores 	Utilizado para cobrir espaços vazios	13387
Pictogramas adesivos 	Standard	Pictogramas adesivos para identificar cargas e zonas 13735
	Especial	Pictogramas adesivos para identificar saídas especiais (Descarregadores de sobretensão,...) e zonas 13736
Fechadura 	Utilizado para proteger o acesso ao quadro. Inclui 2 chaves metálicas	MIP99046
Luz de presença 	É ligado quando a voltagem do barramento da luz é 0V. Não necessita de baterias ou manutenção.	MIP99050
Acessórios - apenas versão saliente		Referências
Tipo	Descrição	Branco
2 placas amovíveis brancas 	4 módulos	MIP99029
	6 módulos	MIP99030
	8 módulos	MIP99031
	12 módulos	MIP99032
	18 módulos	MIP99033
Kit IP41 	Kit de selagem branco	MIP99034
Acessórios - apenas versão de encastrar		Referências
Tipo	Descrição	
Kit IP41 	Kit de selagem branco	MIP99035
Kit de fixação em parede de gesso cartonado (tipo pladur) 	Utilizado para fixar a base do quadro em parede de gesso cartonado (tipo pladur)	MIP99047

Dimensões: Versão de encastrar

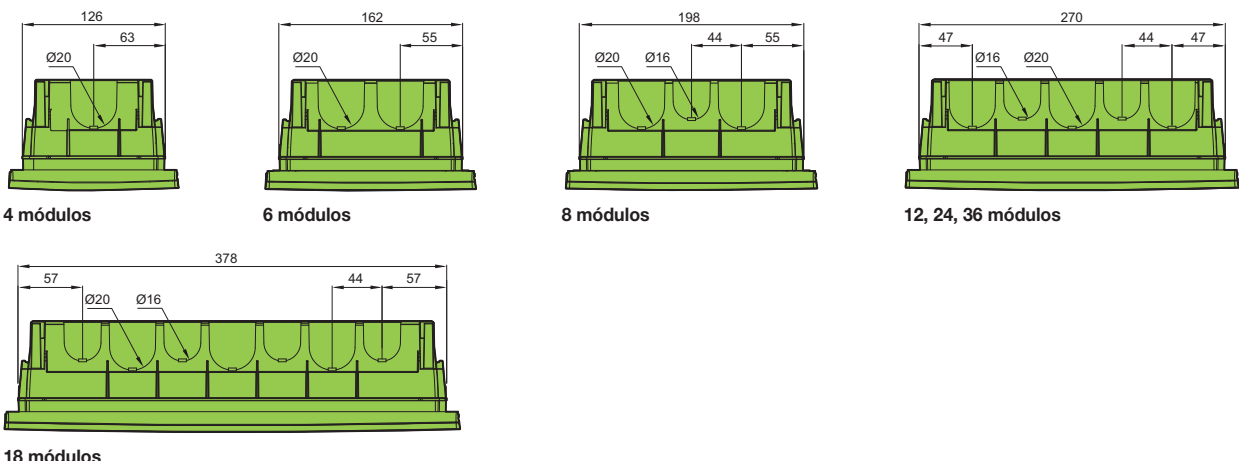
Vista frontal



Vista lateral

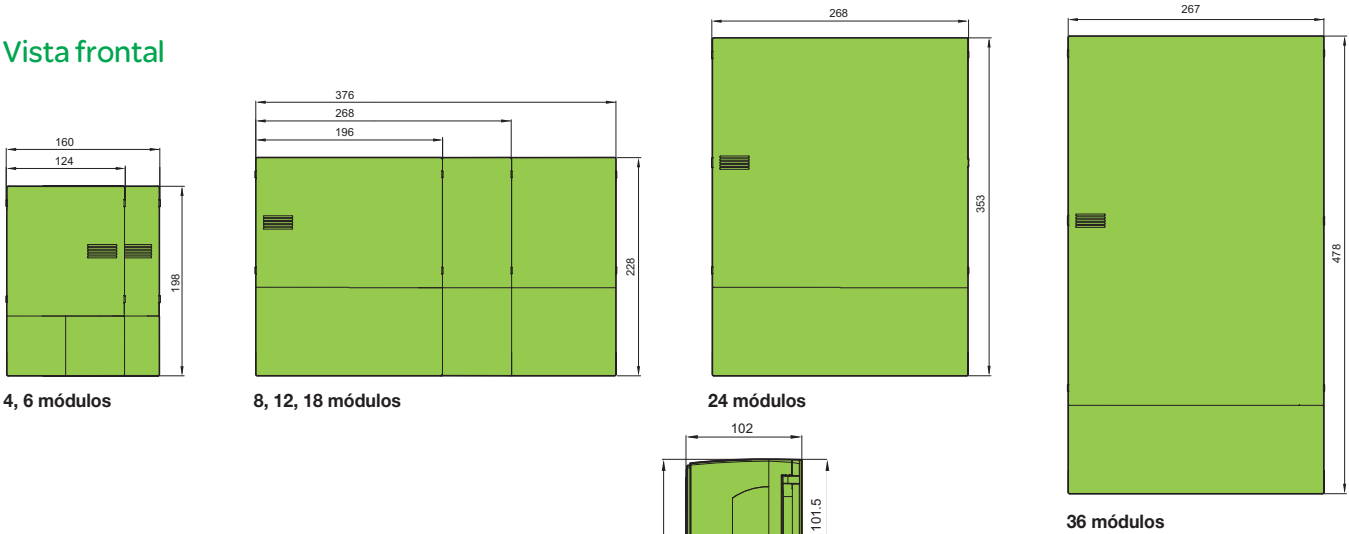


Vista superior

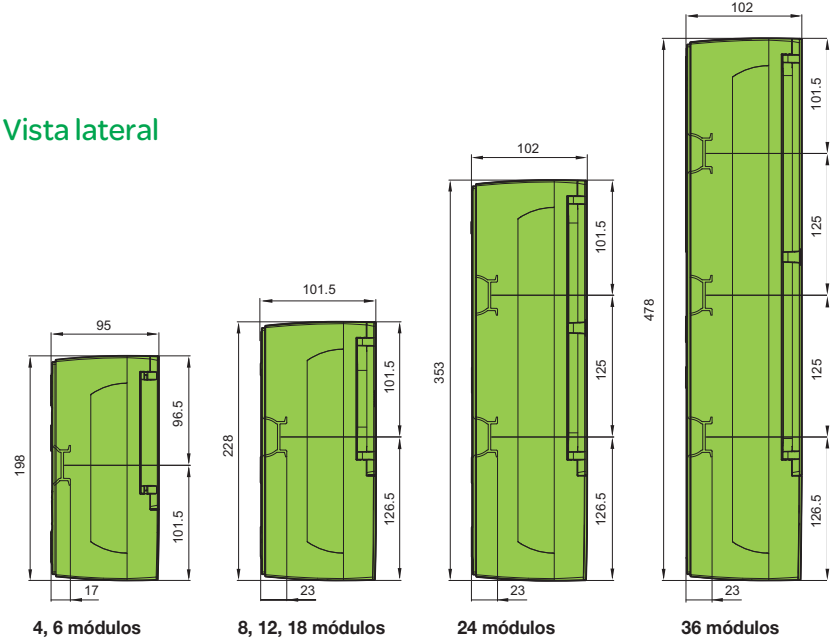


Dimensões: Versão saliente

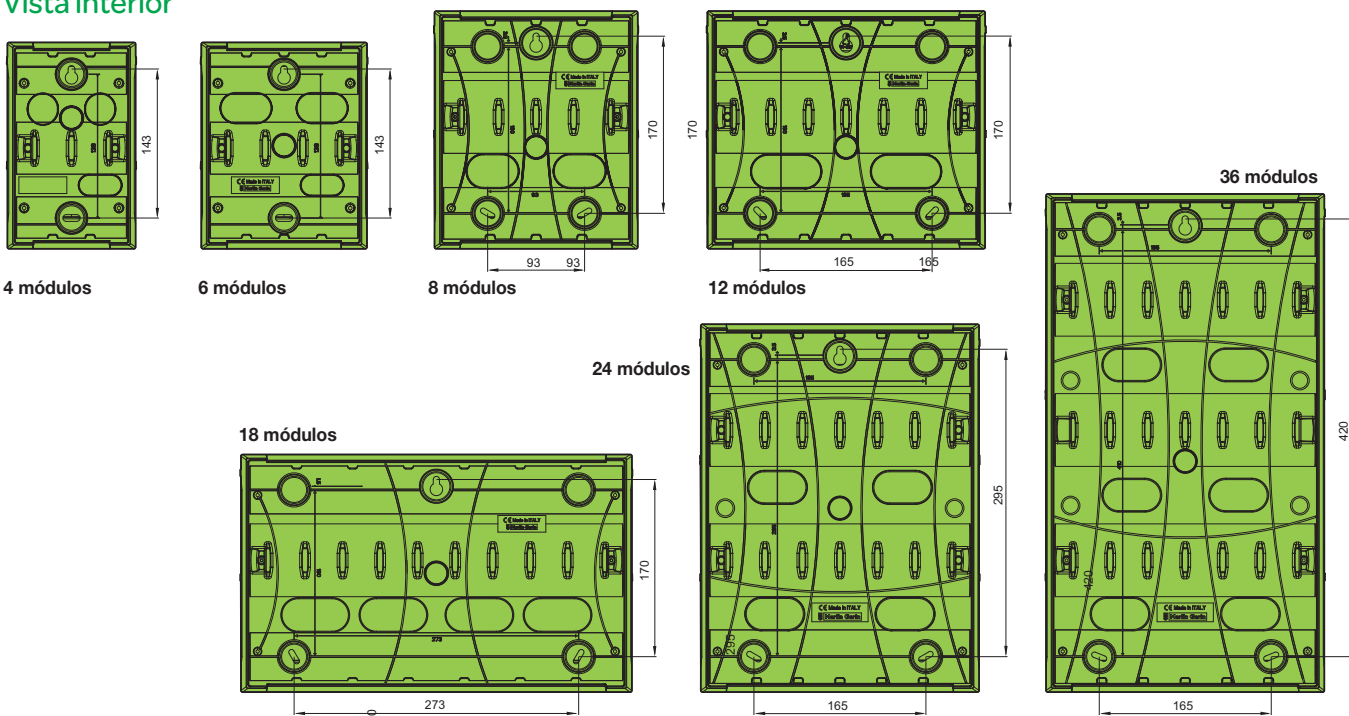
Vista frontal



Vista lateral



Vista interior



Schneider Electric Portugal

Sede:

Avenida Marechal Craveiro Lopes, 6
1749-111 Lisboa
Tel.: 217 507 100
Fax: 217 507 101

Delegações:

Porto (Maia)

Edifício Vianorte
Rua do Espido, N.º 164 C, sala 506
4471-904 Maia
Tel.: 229 471 100
Fax: 229 471 137

Viseu

Rua Dr. Asdrúbal Moreira, Lote 3A, R/C Dto.
3500-002 Viseu
Tel.: 232 426 836
Fax: 232 426 280

Leiria

Urbanização Quinta da Gordalina
Rua António do Espírito Santo, Lote 1 - Loja 90
2415-440 Leiria
Tel.: 244 852 170
Fax: 244 854 699

Lisboa

Avenida Marechal Craveiro Lopes, N.º 6
1749-111 Lisboa
Tel.: 217 507 100
Fax: 217 507 101

Faro

Urbanização Monte da Ria
Rua Manuel Martins, Lote J - R/C
Montenegro
8050-261 Faro
Tel.: 289 818 867
Fax: 289 819 248

Serviço de Assistência Técnica

Rua da Guiné, 21
2685-336 Prior Velho - Sacavém
Tel.: 219491610
Fax: 219491611

Art. MiniPragma
Abril 2010

www.schneiderelectric.pt

Centro de Atendimento ao Cliente

808 221 221

Os produtos e materiais apresentados neste documento são susceptíveis de evolução, tanto nos planos da técnica e da estética, como no plano da utilização. A sua descrição não pode, pois, em caso algum, ser considerada como tendo um aspecto contratual. Assim, só nos responsabilizamos pelas informações dadas após confirmação pelos nossos serviços.