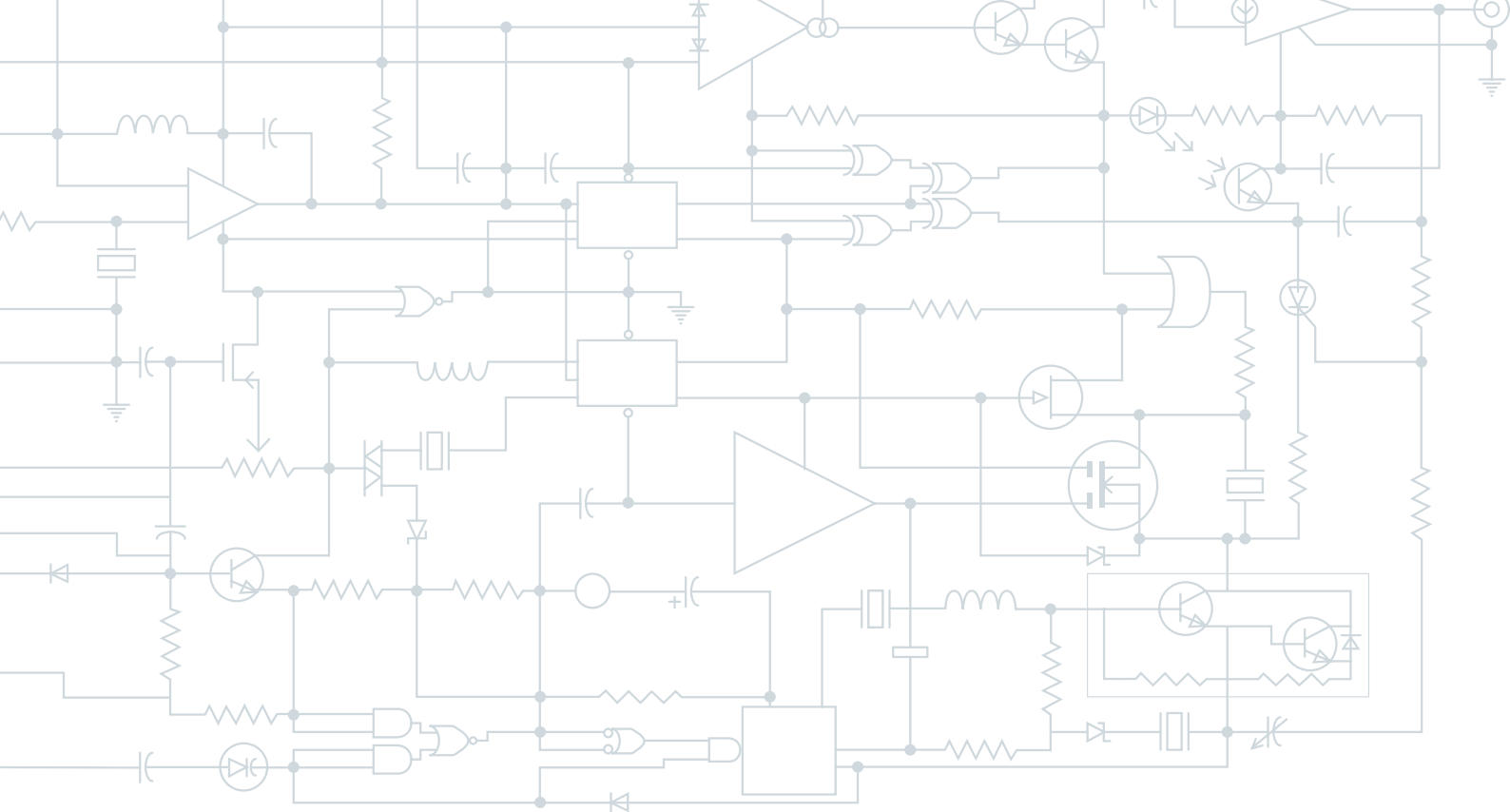




NOVIDADES IDE 2024 DA GAMA **GOLD**



GOLD-M



Caixas de distribuição IP40

As caixas de distribuição IP40 da série Gold com porta metálica cumprem rigorosamente todos os padrões técnicos e de qualidade para oferecer ao técnico de instalação a máxima versatilidade e facilidade de montagem, sendo especialmente concebidas para instalação em estabelecimentos dos setores terciário e residencial.

Com capacidade de 14 a 70 módulos, estão disponíveis em versão de superfície e em versão de encastrar, tanto para paredes pré-fabricadas (pladur, madeira, aglomerados, etc.) como para paredes convencionais de tijolo.

A sua estética elegante permite que se adaptem perfeitamente a qualquer tipo de ambiente, integrando-se na perfeição na decoração de estabelecimentos, escritórios, lojas, hotéis, moradias, etc.



Dados técnicos GOLD

- Grau de proteção: IP40.
- Resistência ao impacto: IK08.
- Resistência ao fio incandescente:
 - Encastrar (paredes ocas): 850 °C.
 - Encastrar (Paredes convencionais): 650 °C.
 - Superfície: 650 °C.
- Intervalo de temperatura ambiente: -25 °C / +40 °C.
- Tensão máxima de utilização: 1000 V CA / 1500 V CC.
- Isolamento duplo:
 - Classe II.
 - Superfície reforçada classe I.

Certificações GOLD

Em conformidade com a diretiva 2014/35/UE relativa a baixa tensão.

Normas: EN-IEC 60670-1-24 e IEC-EN 62208.

GOLD-M

Caixas de distribuição metálicas IP40 (Superfície)



Fornecimento

Fornecidos em embalagem individual.

As embalagens múltiplas são preparadas envolvendo as embalagens individuais em película transparente. São fornecidos com todos os elementos embalados juntos, com exceção dos elementos fornecidos na bolsa de acessórios.

Bolsa de acessórios padrão:

- Tampa de cobertura de módulos branca (6 módulos).
- Tiras de identificação de módulos.
- Tampas herméticas.
- Cabo de ligação à terra.
- Porca mais anilha M6.

Gama do produto. Superfície

- Capacidade modular de 14, 28, 42, 56 e 70 módulos.
- Caixas de superfície:
 - Mistas (tipo GMS): com tampa de bastidor e passa-cabos em plástico.
 - Metálicas (tipo GMST): com tampa de bastidor e passa-cabos em metal.
- Porta e base metálicas.

Materiais

Caixas mistas (tipo GMS):

- Base e porta em chapa de aço laminado a frio.
- Tampa de bastidor frontal e passa-cabos em PS.
- Chapa de 0,8 mm de espessura.
- Materiais plásticos sem halogéneos.
- Cor branco liso RAL 9003.

Caixas metálicas (tipo GMST):

- Base e porta em chapa de aço laminado a frio.
- Tampa de bastidor frontal e passa-cabos em chapa de aço laminado a frio.
- Chapa de 0,8 mm de espessura.
- Cor branco liso RAL 9003.

Os mais elevados padrões técnicos e de qualidade para proporcionar ao técnico de instalação a máxima versatilidade e facilidade de instalação



Base



- Fabricada em chapa de aço laminado a frio de 0,8 mm de espessura; cor branco liso RAL 9003.
- Todas as bases são reversíveis, permitindo ao técnico de instalação escolher a direção das entradas de cabos de acordo com as necessidades da instalação.
- Pinos M6x20 para fixação dos suportes das barras de neutro e terra.

- Possibilidade de posicionar a calha em duas alturas: 30 mm ou 10 mm, consoante as necessidades de passagem de cabos sob a calha.
- Fixação na parede por meio de quatro alojamentos oblongos de 5 mm de diâmetro para facilitar o processo de instalação.
- Tampa de bastidor frontal e tampa de passa-cabos fornecidas já montadas.

Tampa de bastidor frontal e de entrada de cabos em plástico



Tampa de entrada de cabos

- Fabricada em PS branco RAL 9003.
- Fixação à base por meio de parafusos M3.
- Abertura larga para a passagem de cabos de 250 x 68 mm.
- Ranhuras de abertura fácil de 5 x 5 mm, verticais e horizontais, no lado interior; e pontos de perfuração na parte exterior.

Tampa de bastidor frontal

- Fabricada em PS branco RAL 9003, com acabamento texturizado.
- Filas de 14 módulos; 10 abertos mais 2+2 pré-marcados.
- Possibilidade de selar o quadro e a base nas quatro esquinas.
- Tampa frontal e base unidas com parafusos M3.
- Pega para retirar facilmente a tampa.

Tampa de bastidor frontal e de entrada de cabos em metal



Tampa de entrada de cabos

- Fabricada em aço laminado a frio branco liso RAL 9003 extraplana.
- Fixação à base por meio de parafusos M3.

Tampa de bastidor frontal

- Fabricada em aço laminado a frio; branco liso RAL 9003.
- Filas de 14 módulos.
- Tampa frontal e base unidas com parafusos M3.

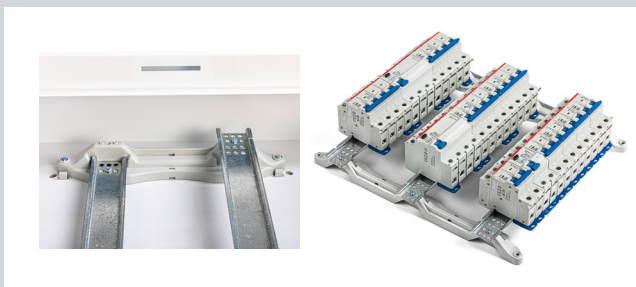
GOLD-M

Caixas de distribuição metálicas IP40 (Superfície)

Fixação de calha DIN e bastidores



- Todas as molduras são fornecidas com o bastidor extraível e as calhas colocadas.
- Para molduras de 14, 28 e 42 módulos, o bastidor é fixado em quatro pontos localizados nas extremidades. Para molduras de 56 e 70 módulos, o bastidor é fixado em seis pontos, os quatro pontos localizados nas extremidades, mais dois pontos adicionais situados na zona central da base.
- O bastidor extraível permite montar todo o conjunto de forma prática no banco de trabalho e transportá-lo posteriormente para a moldura para a montagem final.

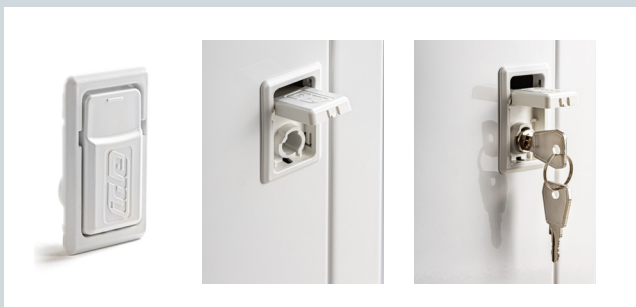


- Espaço disponível para passagem de cabos de 30 mm.
- Possibilidade de colocar a calha na posição mais baixa, deixando 10 mm para a passagem dos cabos.
- Distância entre calhas de 125 mm.

Portas e fechos



- Portas fabricadas em chapa de aço laminado a frio de 0,8 mm de espessura; em cor branco RAL 9003 com acabamento liso.
- Todas as portas são reversíveis, com abertura de 120°.
- Apresentam um sistema de colocação muito rápido e simples, graças ao design inovador da dobradiça. A montagem pode ser realizada com um movimento simples de flexão, sem necessidade de ferramentas.



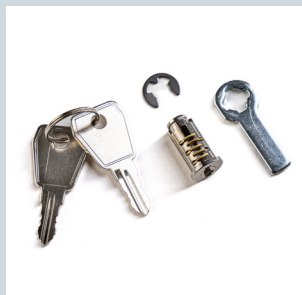
- Fecho de portas através de sistema de fixação, proporcionando uma abertura e fecho perfeitos.
- Existe a possibilidade de colocar um fecho com chave, fornecido como acessório (Referência 22040).

Fixação de terminais de Neutro e Terra



- Todas as referências/RR (terminais com parafusos) são fornecidas com as barras de neutro e terra colocadas.
- A fixação dos terminais ao suporte é realizada através de um sistema de fixação, o que permite uma instalação rápida e segura.
- O suporte permite montar diferentes tipos de terminais: com parafusos e push-in.
- Possibilidade de colocar os terminais de neutro e terra na parte superior e inferior da moldura, em função das necessidades do técnico de instalação.
- Os identificadores dos terminais estão gravados diretamente sobre o suporte, pelo que não é necessário manipular nenhuma etiqueta para a sua identificação.

Acessórios



- Fecho com chave: possibilidade de instalar um fecho com chave, referência 22040.
- As portas apresentam um alojamento preparado para uma instalação rápida.



- Portas de reserva, disponíveis para todas as referências, fornecidas sem fecho.

GOLD-M

Caixas de distribuição metálicas IP40 (Superfície)

Caixas de distribuição IP40. Superfície

Mista - Tampa de bastidor frontal e tampa de passa-cabos em plástico

Referência	N.º módulos	Dimensões Exteriores			Peso	Dissipação de potência com incrementos de temperatura °C P(W)				
		ALTU.	LARGU.	PROF.		20	25	30	35	40
GMS14PO	1x14 calha DIN	340	390	118	3,8	35,5	44,3	53,2	62,0	70,9
GMS28PO	2x14 (28) calha DIN	505	390	118	5,6	49,2	61,5	73,8	86,1	98,4
GMS42PO	3x14 (42) calha DIN	630	390	118	6,8	59,6	74,6	89,5	104,4	119,3
GMS56PO	4x14 (56) calha DIN	755	390	118	8,4	70,1	87,6	105,1	122,6	140,1
GMS70PO	5x14 (70) calha DIN	880	390	118	9,3	80,5	100,6	120,8	140,9	161,0

MATERIAIS METÁLICOS

Base e porta em chapa de aço laminado branco liso RAL 9003.

MATERIAIS PLÁSTICOS SEM HALOGENEIOS

Tampa de bastidor frontal e tampa de passa-cabos em PS branco RAL 9003.

Metal - Tampa de bastidor frontal e tampa de passa-cabos em metal

Referência	N.º módulos	Dimensões Exteriores			Peso	Dissipação de potência com incrementos de temperatura °C P(W)				
		ALTU.	LARGU.	PROF.		20	25	30	35	40
GMST14PO	1x14 calha DIN	340	390	118	4,3	35,5	44,3	53,2	62,0	70,9
GMST28PO	2x14 (28) calha DIN	505	390	118	6,2	49,2	61,5	73,8	86,1	98,4
GMST42PO	3x14 (42) calha DIN	630	390	118	7,8	59,6	74,6	89,5	104,4	119,3
GMST56PO	4x14 (56) calha DIN	755	390	118	9,6	70,1	87,6	105,1	122,6	140,1
GMST70PO	5x14 (70) calha DIN	880	390	118	10,7	80,5	100,6	120,8	140,9	161,0

MATERIAIS METÁLICOS

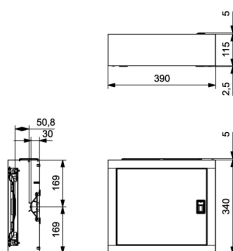
Base, tampa de bastidor frontal, tampa de passa-cabos e porta em chapa de aço laminado branco liso RAL 9003. Sem peças plásticas exteriores.

IP40 - Superfície.



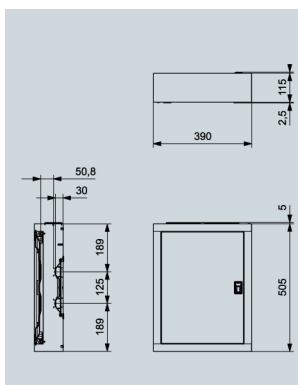
1x14 módulos GMS14PO

Ent. cabos: 245 x 50 mm.
Pré-marcas: 5 x 5 mm.



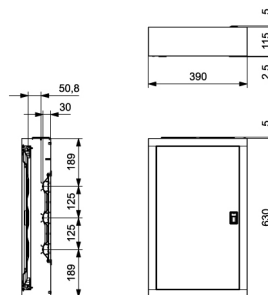
2x14 (28) módulos GMS28PO

Ent. cabos: 245 x 50 mm.
Pré-marcas: 5 x 5 mm.



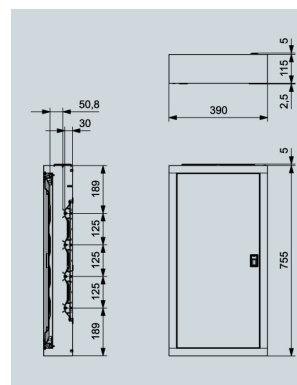
3x14 (42) módulos GMS42PO

Ent. cabos: 245 x 50 mm.
Pré-marcas: 5 x 5 mm.



4x14 (56) módulos GMS56PO

Ent. cabos: 245 x 50 mm.
Pré-marcas: 5 x 5 mm.



Caixas de distribuição IP40. Superfície

Mista - Tampa de bastidor frontal e tampa de passa-cabos em plástico. Com barras de neutro e terra

Referência	N.º módulos	Dimensões Exteriores			Peso	Dissipação de potência com incrementos de temperatura °C P(W)				
		ALTU.	LARGU.	PROF.		20	25	30	35	40
GMS14PO/RR	1x14 calha DIN	340	390	118	4,0	35,5	44,3	53,2	62,0	70,9
GMS28PO/RR	2x14 (28) calha DIN	505	390	118	5,8	49,2	61,5	73,8	86,1	98,4
GMS42PO/RR	3x14 (42) calha DIN	630	390	118	7,2	59,6	74,6	89,5	104,4	119,3
GMS56PO/RR	4x14 (56) calha DIN	755	390	118	8,8	70,1	87,6	105,1	122,6	140,1
GMS70PO/RR	5x14 (70) calha DIN	880	390	118	10,1	80,5	100,6	120,8	140,9	161,0

MATERIAIS METÁLICOS

Base e porta em chapa de aço laminado branco liso RAL 9003.

MATERIAIS PLÁSTICOS SEM HALOGÊNEOS

Tampa de bastidor frontal e tampa de passa-cabos em PS branco RAL 9003.

Metal - Tampa de bastidor frontal e tampa de passa-cabos em metal. Com barras de neutro e terra

Referência	N.º módulos	Dimensões Exteriores			Peso	Dissipação de potência com incrementos de temperatura °C P(W)				
		ALTU.	LARGU.	PROF.		20	25	30	35	40
GMST14PO/RR	1x14 calha DIN	340	390	118	4,5	35,5	44,3	53,2	62,0	70,9
GMST28PO/RR	2x14 (28) calha DIN	505	390	118	6,4	49,2	61,5	73,8	86,1	98,4
GMST42PO/RR	3x14 (42) calha DIN	630	390	118	8,2	59,6	74,6	89,5	104,4	119,3
GMST56PO/RR	4x14 (56) calha DIN	755	390	118	10,0	70,1	87,6	105,1	122,6	140,1
GMST70PO/RR	5x14 (70) calha DIN	286	390	118	11,5	80,5	100,6	120,8	140,9	161,0

MATERIAIS METÁLICOS

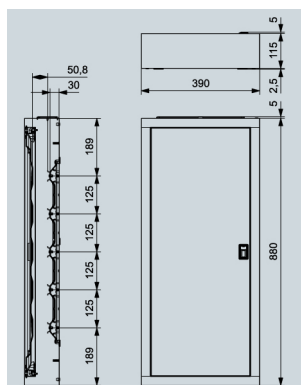
Base, tampa de bastidor frontal, tampa de passa-cabos e porta em chapa de aço laminado branco liso RAL 9003.
Sem peças plásticas exteriores.

IP40 - Superfície.

/RR: com barras de neutro e terra.

5x14 (70) módulos GMS70PO

Ent. cabos: 245 x 50 mm.
Pré-marcas: 5 x 5 mm.



GOLD-M

Caixas de distribuição metálicas IP40 (Encastrar)



Gama do produto. **Encastrar** (paredes convencionais – paredes ocas)

- Capacidade modular de 14, 28, 42, 56 e 70 módulos.
- Caixas de encastrar:
 - Paredes convencionais: (tipo GME).
 - Paredes ocas: (tipo GME/PH).
- Porta metálica.

Materiais

- Porta e quadro em chapa de aço laminado a frio.
- Tampa de bastidor frontal em PS branco RAL 9003.
- Bases de encastrar:
 - Paredes convencionais: PS 650 °C cinzento RAL 7035.
 - Paredes ocas: ABS 850 °C cinzento RAL 7035.
- Materiais plásticos sem halogéneos.
- Cor branco liso RAL 9003.

Fornecimento

Fornecidos em embalagem individual. As embalagens múltiplas são preparadas envolvendo as embalagens individuais em película transparente. São fornecidos todos os elementos embalados juntos, com exceção dos elementos fornecidos na bolsa de acessórios.

Bolsa de acessórios:

- Parafusos para fecho da tampa plástica extraível, tampa frontal e quadro metálico.
- Kit de instalação para paredes ocas (para caixas tipo GME/PH).
- Tampa de cobertura de módulos branca (6 módulos).
- Nível
- Tiras de identificação de módulos.

Destinadas ao setor terciário e residencial, apartamentos, hotéis e escritórios, onde é necessário um design exclusivo e de vanguarda



Quadro



- Fabricado em chapa de aço laminado a frio. Cor branco RAL 9003 com acabamento liso.
- Perfis biselados e ligeiramente curvados com esquinas arredondadas para maior rigidez.
- União entre quadro e base através de quatro parafusos autorroscantes.
- Design muito funcional, assegurando uma montagem rápida e precisa.

Tampa de bastidor frontal

- Fabricada em PS branco RAL 9003, com acabamento texturizado.
- Filas de 14 módulos; 10 abertos mais 2+2 pré-marcados.
- Possibilidade de selar o quadro e a base nas quatro esquinas.
- União entre tampa frontal e base através de encaixe e dois parafusos autorroscantes, fornecidos na bolsa de acessórios para cumprimento das normas de segurança.



Base e entrada de cabos

- Fabricadas em PS 650 °C para paredes convencionais e em ABS 850 °C para paredes ocas; cor cinzento RAL 7035.
- Paredes superior e inferior encaixadas na base, com possibilidade de fixação com parafusos. Apresentam pré-marcas a cada 5 mm na vertical e a cada 10 mm na horizontal, permitindo ao técnico de instalação cortar as entradas consoante as necessidades.
- A parte superior da base apresenta uma fila de cintas em forma de T que permite fixar os cabos à moldura com a utilização de braçadeiras.
- Os pontos pré-marcados nas partes laterais facilitam o apoio da broca para realizar entradas a cada 62,5 mm.
- As entradas pré-marcadas do fundo da base dão acesso a tubos de M25, M32 e M40; as ranhuras duplas permitem a colocação de parafusos autorroscantes de 3,6 mm de diâmetro



para uma maior versatilidade ao configurar o interior da moldura.

- A união entre o quadro e a base realiza-se com parafusos de rosca de plástico, sendo todas as bases reversíveis.



GOLD-M

Caixas de distribuição metálicas IP40 (Encastrar)

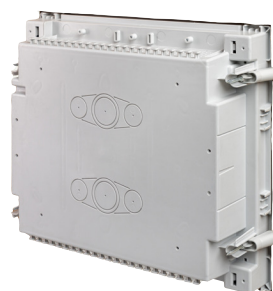
Fixação na parede



PAREDES CONVENCIONAIS



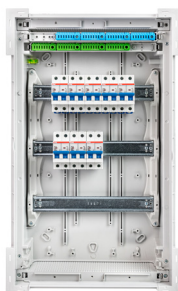
PAREDES OCAS



- Para encastrar em paredes convencionais de tijolo, a base tem uma aba perimetral que facilita a colocação e fixação na parede.
- Para encastrar em paredes ocas tipo pladur, a base inclui abas nas esquinas que, juntamente com o kit de instalação, permitem a montagem numa parede oca.

- O kit de instalação é composto por parafusos metálicos de Ø 3,5 mm e peças de elevação plásticas. Este sistema aplica-se a paredes com espessura de 7 a 34 mm.
- Para um encastrar perfeito, as bases apresentam um alojamento interior e outro exterior para a colocação de um nível fornecido na bolsa de acessórios.

Fixação de calha DIN e bastidores

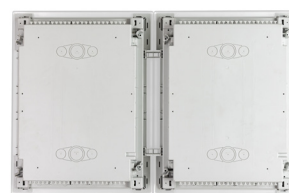


- As molduras de duas filas ou mais (28, 42, 56 e 70 módulos) são fornecidas com o bastidor extraível e as calhas colocadas.
- Nas molduras de uma fila (14 módulos), a fixação da calha é realizada diretamente sobre a base da moldura e é fornecida montada.
- Para as molduras de duas ou mais filas de módulos, existem duas possibilidades para a fixação da calha, diretamente sobre a base da moldura ou com o bastidor extraível.
- O bastidor extraível permite montar todo o conjunto de forma prática no banco de trabalho e transportá-lo posteriormente para a moldura para a montagem final.

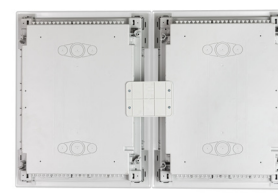
- A geometria das bases permite fixar o bastidor sem necessidade de marcadores adicionais, de forma fácil e muito precisa.
- O bastidor fixa-se à moldura com quatro pontos de aparafusamento para molduras de 14, 28 e 42 módulos e seis pontos para molduras de 56 e 70 módulos. Estes pontos estão localizados nas extremidades. Para as molduras de 56 e 70 módulos, existem dois pontos centrais adicionais.
- As calhas apenas poderão ser colocadas na posição inferior do bastidor.
- O espaço disponível para a passagem de cabos é de 10 mm e a distância entre calhas é de 125 mm.

União de molduras

- Possibilidade de ligação no sentido horizontal e vertical.
- A peça de união 22150, fornecida como acessório, é fixada à moldura por pressão, sem precisar de utilizar ferramentas para a instalação. Permite a ligação de caixas no sentido horizontal e vertical e mesmo inclusivamente a combinação de caixas com número de módulos diferentes. A distância entre molduras, depois de ligadas e colocadas, é de cerca de 1 mm.
- A peça de ligação 22154, fornecida como acessório, é fixada à moldura com três parafusos autorroscantes. Permite realizar a ligação entre molduras no sentido horizontal e dispõe de espaço para a passagem interior de cabos. A distância entre molduras, depois de ligadas e colocadas, é de cerca de 1 mm.



PEÇA 22150



PEÇA 22154

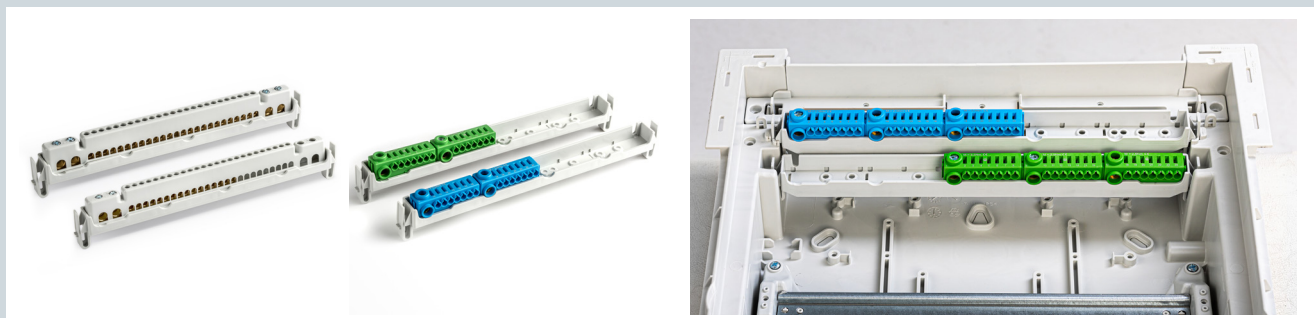
Portas e fechos

- Portas fabricadas em chapa de aço laminado a frio; em cor branco RAL 9003 com acabamento liso.
- Todas as portas são reversíveis, com abertura de 120°.
- Apresentam um sistema de colocação muito rápido e simples, graças ao design inovador da dobradiça. A montagem da porta pode ser realizada com um movimento simples de flexão, sem necessidade de ferramentas.
- O fecho da porta é realizado através de fixação, conseguindo uma abertura e fecho perfeitos.
- Existe a possibilidade de colocar um fecho com chave, fornecido como acessório.



Fixação de terminais de Neutro e Terra

- Todas as referências/RR (terminais com parafusos) e /RA (terminais push-in) são fornecidas com as barras de neutro e terra colocadas.
- A fixação do suporte de terminais é realizada através de um sistema de fixação, o que permite uma instalação rápida e segura.
- O suporte permite montar diferentes tipos de terminais: com parafusos e push-in.
- A colocação dos terminais pode ser realizada tanto na parte superior como inferior da moldura. Além disso, nas caixas de duas ou mais filas de módulos, a instalação pode ser realizada em duas alturas (superior e inferior).
- Os identificadores dos terminais estão gravados diretamente sobre o suporte, pelo que não é necessário manipular nenhuma etiqueta para a sua identificação.



Acessórios

- **Fecho com chave:** possibilidade de instalar um fecho com chave, referência 22040. As portas apresentam um alojamento preparado para uma instalação rápida.
- **Nível:** as bases dispõem de um alojamento interior e de outro exterior para colocar um nível, garantindo o posicionamento vertical perfeito da moldura. O nível é fornecido com a moldura; também disponível como acessório (referência 22073).
- **Peças de ligação:** as molduras de encastrar, tanto em paredes ocas como convencionais, permitem a ligação no sentido vertical e horizontal com a peça de união 22150, e no sentido horizontal com a peça de ligação 22154.



GOLD-M

Caixas de distribuição metálicas IP40 (Encastrar)

Caixas de distribuição IP40. Encastrar em paredes convencionais

Referência	Nº módulos	Referência exteriores			Dimensões do espaço de encastre			Peso kg	Dissipação de potência com incrementos de temperatura °C P(W)				
		ALTU.	LARGU.	PROF.	ALTU.	LARGU.	PROF.		20	25	30	35	40
PORTA METÁLICA													
GME14PO	1x14 calha DIN	337	387	99	302	352	89	2,3	14,2	17,8	21,3	24,9	28,4
GME28PO	2x14 (28) calha DIN	502	387	99	467	352	89	3,4	21,1	26,3	31,6	36,8	42,1
GME42PO	3x14 (42) calha DIN	627	387	99	592	352	89	4,2	26,2	32,8	39,3	45,9	52,5
GME56PO	4x14 (56) calha DIN	752	387	99	717	352	89	5,0	31,4	39,3	47,1	55,0	62,8
GME70PO	5x14 (70) calha DIN	877	387	99	842	352	89	5,9	36,59	45,7	54,9	64,0	73,2

MATERIAIS METÁLICOS

Porta e quadro em chapa de aço laminado branco liso RAL 9003.

MATERIAIS PLÁSTICOS SEM HALOGÉNEOS.

Tampa de bastidor frontal em PS branco RAL 9003.

Resistência ao fio incandescente em bases de 650 °C.

IP40 – Encastrar em paredes convencionais.



1x14 módulos GME14PO

SUP/INF: 5x10
POST: 2x[2xM25-1xM32-1xM40]
IZDA y DCHA: 1xø50 - 1x(80x54)



2x14 (28) módulos GME28PO

SUP/INF: 5x10
POST: 2x[2xM25-1xM32-1xM40]
IZDA y DCHA: 3xø50 - 1x(80x54)



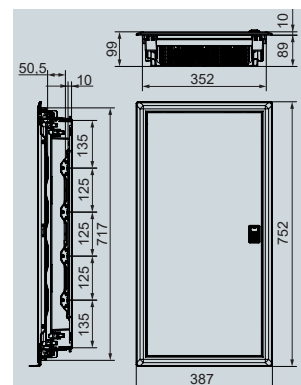
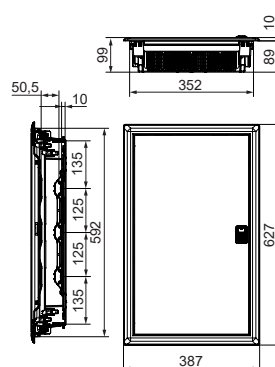
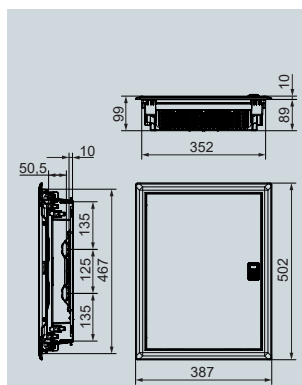
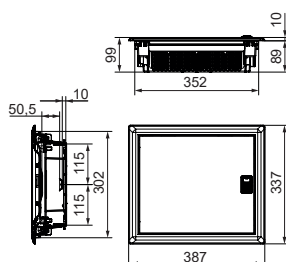
3x14 (42) módulos GME42PO

SUP/INF: 5x10
POST: 2x[2xM25-1xM32-1xM40]
IZDA y DCHA: 5xø50 - 1x(80x54)



4x14 (56) módulos GME56PO

SUP/INF: 5x10
POST: 2x[2xM25-1xM32-1xM40]
IZDA y DCHA: 6xø50 - 1x(80x54)



Caixas de distribuição IP40. Encastrar em paredes convencionais Com barras de Neutro e Terra

Referência	Nº módulos	Referência exteriores			Dimensões do espaço de encastre			Peso	Disipación de potencia según incrementos de temperatura °C P(W)				
PORTA METÁLICA		ALTU.	LARGU.	PROF.	ALTU.	LARGU.	PROF.	kg	20	25	30	35	40
GME14PO/RR	1x14 calha DIN	337	387	99	302	352	89	2,6	14,2	17,8	21,3	24,9	28,4
GME28PO/RR	2x14 (28) calha DIN	502	387	99	467	352	89	4,0	21,1	26,3	31,6	36,8	42,1
GME42PO/RR	3x14 (42) calha DIN	627	387	99	592	352	89	5,2	26,2	32,8	39,3	45,9	52,5
GME56PO/RR	4x14 (56) calha DIN	752	387	99	717	352	89	6,4	31,4	39,3	47,1	55,0	62,8
GME70PO/RR	5x14 (70) calha DIN	877	387	99	842	352	89	7,5	36,6	45,7	54,9	64,0	73,2

Caixas de distribuição IP40. Encastrar em paredes convencionais Com barras de Neutro e Terra push-in

Referência	Nº módulos	Referência exteriores			Dimensões do espaço de encastre			Peso	Dissipação de potência com incrementos de temperatura °C P(W)				
PORTA METÁLICA		ALTU.	LARGU.	PROF.	ALTU.	LARGU.	PROF.	kg	20	25	30	35	40
GME14PO/RR	1x14 calha DIN	337	387	99	302	352	89	2,6	14,2	17,8	21,3	24,9	28,4
GME28PO/RR	2x14 (28) calha DIN	502	387	99	467	352	89	4,0	21,1	26,3	31,6	36,8	42,1
GME42PO/RR	3x14 (42) calha DIN	627	387	99	592	352	89	5,2	26,2	32,8	39,3	45,9	52,5
GME56PO/RR	4x14 (56) calha DIN	752	387	99	717	352	89	6,4	31,4	39,3	47,1	55,0	62,8
GME70PO/RR	5x14 (70) calha DIN	877	387	99	842	352	89	7,5	36,6	45,7	54,9	64,0	73,2

MATERIALES METÁLICOS

Porta e quadro em chapa de aço laminado branco liso RAL 9003.

MATERIAIS PLÁSTICOS SEM HALOGÉNEOS.

Tampa de bastidor frontal em PS branco RAL 9003.

Resistência ao fio incandescente em bases de 650 °C.

IP40 – Encastrar em paredes convencionais.

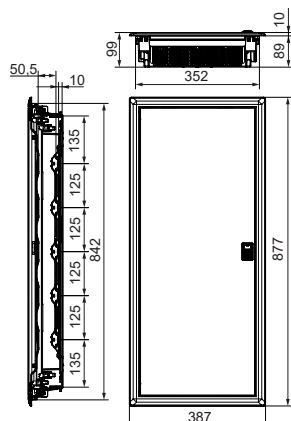
/RR: Com barras de neutro e terra.

5x14 (70) módulos GME70PO

SUP/INF: 5x10

POST: 2x(2xM25-1xM32-1xM40)

ZDA y DCHA: 8xØ50 - 1x(80x54)



GOLD-M

Caixas de distribuição metálicas IP40 (Encastrar)

Caixas de distribuição IP40. Encastrar em paredes ocas

Referência	Nº módulos	Dimensiones exteriores			Dimensões do espaço de encastre			Peso	Dissipação de potência com incrementos de temperatura °C P(W)					
		ALTU.	LARGU.	PROF.	ALTU.	LARGU.	PROF.		kg	20	25	30	35	40
PORTA METÁLICA														
GME14PO/PH	1x14 calha DIN	337	387	97	304	354	87	2,7	14,2	17,8	21,3	24,9	28,4	
GME28PO/PH	2x14 (28) calha DIN	502	387	97	469	354	87	3,9	21,1	26,3	31,6	36,8	42,1	
GME42PO/PH	3x14 (42) calha DIN	627	387	97	594	354	87	4,8	26,2	32,8	39,3	45,9	52,5	
GME56PO/PH	4x14 (56) calha DIN	752	387	97	719	354	87	5,8	31,4	39,3	47,1	55,0	62,8	
GME70PO/PH	5x14 (70) calha DIN	877	387	97	844	354	87	6,7	36,6	45,7	54,9	64,0	73,2	

MATERIAIS METÁLICOS

Porta e quadro em chapa de aço laminado branco liso RAL 9003.

MATERIAIS PLÁSTICOS SEM HALOGÉNEOS.

Tampa de bastidor frontal em PS branco RAL 9003. Base em ABS gris RAL 7035.

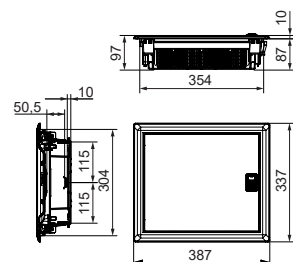
Resistência ao fio incandescente em bases de 850 °C.

IP40 – Encastrar em paredes ocas..



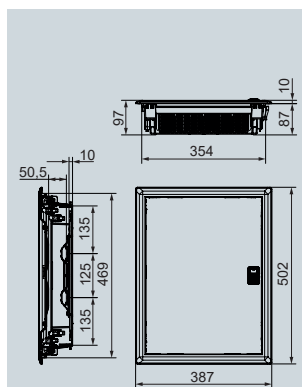
1x14 módulos GME14PO/PH

SUP/INF: 5x10
POST: 2x[2xM25-1xM32-1xM40]
IZDA y DCHA: 1xø50 - 1x(80x54)



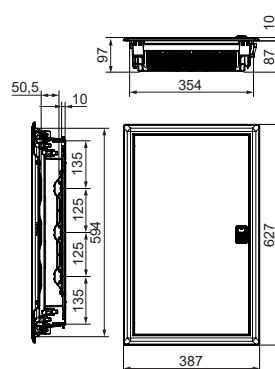
2x14 (28) módulos GME28PO/PH

SUP/INF: 5x10
POST: 2x[2xM25-1xM32-1xM40]
IZDA y DCHA: 3xø50 - 1x(80x54)



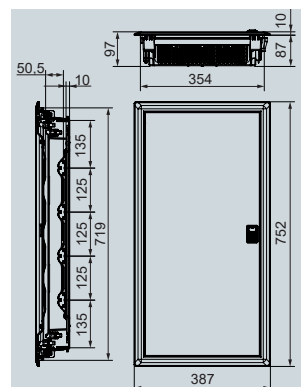
3x14 (42) módulos GME42PO/PH

SUP/INF: 5x10
POST: 2x[2xM25-1xM32-1xM40]
IZDA y DCHA: 5xø50 - 1x(80x54)



4x14 (56) módulos GME56PO/PH

SUP/INF: 5x10
POST: 2x[2xM25-1xM32-1xM40]
IZDA y DCHA: 6xø50 - 1x(80x54)



Caixas de distribuição. Encastrar em paredes ocas

Com barras de neutro e terra

Referência	Nº módulos	Dimensões exteriores			Dimensões do espaço de encastre			Peso	Dissipação de potência com incrementos de temperatura °C P(W)				
PORTA METÁLICA		ALTU.	LARGU.	PROF.	ALTU.	LARGU.	PROF.	kg	20	25	30	35	40
GME14P0/PH/RR	1x14 calha DIN	337	387	97	304	354	87	2,7	14,2	17,8	21,3	24,9	28,4
GME28P0/PH/RR	2x14 (28) calha DIN	502	387	97	469	354	87	3,9	21,1	26,3	31,6	36,8	42,1
GME42P0/PH/RR	3x14 (42) calha DIN	627	387	97	594	354	87	4,8	26,2	32,8	39,3	45,9	52,5
GME56P0/PH/RR	4x14 (56) calha DIN	752	387	97	719	354	87	5,8	31,4	39,3	47,1	55,0	62,8
GME70P0/PH/RR	5x14 (70) calha DIN	877	387	97	844	354	87	6,7	36,6	45,7	54,9	64,0	73,2

Cajas de distribución IP40. Encastrar em paredes ocas

Com barras de neutro e terra push-in

Referência	Nº módulos	Dimensões exteriores			Dimensões do espaço de encastre			Peso	Dissipação de potência com incrementos de temperatura °C P(W)					
		ALTU.	LARGU.	PROF.	ALTU.	LARGU.	PROF.		kg	20	25	30	35	40
PORTA METÁLICA														
GME14PO/PH/RA	1x14 calha DIN	337	387	97	304	354	87	2,8	14,2	17,8	21,3	24,9	28,4	
GME28PO/PH/RA	2x14 (28) calha DIN	502	387	97	469	354	87	4,1	21,1	26,3	31,6	36,8	42,1	
GME42PO/PH/RA	3x14 (42) calha DIN	627	387	97	594	354	87	5,1	26,2	32,8	39,3	45,9	52,5	
GME56PO/PH/RA	4x14 (56) calha DIN	752	387	97	719	354	87	5,9	31,4	39,3	47,1	55,0	62,8	
GME70PO/PH/RA	5x14 (70) calha DIN	877	387	97	844	354	87	7,2	36,6	45,7	54,9	64,0	73,2	

MATERIAIS METÁLICOS

Porta e quadro em chapa de aço laminado branco liso RAL 9003.

MATERIAIS PLÁSTICOS SEM HALOGÉNEOS.

Tampa de bastidor frontal em PS branco RAL 9003. Base em PS cinzento RAL 7035.

Resistência ao fio incandescente em bases de 850 °C.

IP40 - Empotrar paredes huecas.

/RR: Com barras de neutro e terra.

/RA: Com barras de neutro e terra push-in.

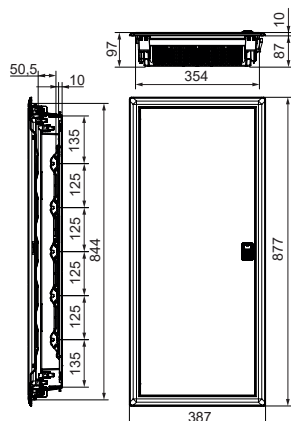
5x14 (70) módulos

GME70P0/PH

SUP/INF: 5x10

POST: 2x(2xM25-1xM32-1xM40)

IZDA y DCHA: 8xø50 - 1x(80x54)



Terminais de neutro e terra

Os terminais de neutro e terra permitem realizar a ligação dos condutores a uma barra coletora comum, conseguindo assim aumentar a segurança da instalação.

As caixas da série Gold permitem a fixação do suporte de terminais através de um sistema de fixação, o que permite uma instalação rápida e segura.

O suporte permite colocar diferentes tipos de terminais: com parafusos e push-in.

Estrutura para terminais de neutro e terra com parafusos

Referência	Terminal I		Terminal II		Secção do cabo	
	N	T	N	T	N	T
20019	1L+5	-	-	-	1 x (16-35 mm ²)+5x(10-25 mm ²)	-
22045	2L+12	2L+12	-	-	6 x (2,5-6 mm ²) + 6 x (4-10 mm ²) + 1 x (10-25 mm ²) + 1 x (16-35 mm ²)	6 x (2,5-6 mm ²) + 6 x (4-10 mm ²) + 1 x (10-25 mm ²) + 1 x (16-35 mm ²)
22046	2L+16	2L+16	-	-	8 x (2,5-6 mm ²) + 8 x (4-10 mm ²) + 1 x (10-25 mm ²) + 1 x (16-35 mm ²)	8 x (2,5-6 mm ²) + 8 x (4-10 mm ²) + 1 x (10-25 mm ²) + 1 x (16-35 mm ²)
22047	4L+32	-	-	4L+32	16 x (2,5-6 mm ²) + 16 x (4-10 mm ²) + 2 x (10-25 mm ²) + 2 x (16-35 mm ²)	16 x (2,5-6 mm ²) + 16 x (4-10 mm ²) + 2 x (10-25 mm ²) + 2 x (16-35 mm ²)
22048	2L+24	-	2L+24	-	24 x (2,5-6 mm ²) + 24 x (4-10 mm ²) + 2 x (10-25 mm ²) + 2 x (16-35 mm ²)	24 x (2,5-6 mm ²) + 24 x (4-10 mm ²) + 2 x (10-25 mm ²) + 2 x (16-35 mm ²)

Estrutura para terminais de neutro e terra push-in

Referência	Terminal I		Terminal II		Secção do cabo	
	N	T	N	T	N	T
22055	(1+7) x 2	(1+7) x 2	-	-	14 x 4 mm ² + 2 x 25 mm ²	14 x 4 mm ² + 2 x 25 mm ²
22056	(1+7) x 3	-	-	(1+7) x 3	21 x 4 mm ² + 3 x 25 mm ²	21 x 4 mm ² + 3 x 25 mm ²
22057	(1+7) x 4	-	-	(1+7) x 4	28 x 4 mm ² + 4 x 25 mm ²	28 x 4 mm ² + 4 x 25 mm ²
22058	(1+7) x 5	-	-	(1+7) x 5	35 x 4 mm ² + 5 x 25 mm ²	35 x 4 mm ² + 5 x 25 mm ²
22059	(1+7) x 4	(1+7) x 4	(1+7) x 4	(1+7) x 4	56 x 4 mm ² + 8 x 25 mm ²	56 x 4 mm ² + 8 x 25 mm ²

Acessórios GOLD-M



DOBRADIÇA



NÍVEL



FECHO COM CHAVE



ELEMENTO DE UNIÃO

Acessórios para caixas de SUPERFÍCIE e de ENCASTRAR

Vários	Referência
Dobradiças (Bolsa 10 unid.)	22074
Fechos	Referência
Fecho padrão	22038
Fecho com chave	22040
Porta metálica	Referência
Porta 14 módulos	P014GM
Porta 28 módulos	P028GM
Porta 42 módulos	P042GM
Porta 56 módulos	P056GM
Porta 70 módulos	P070GM

Acessórios para caixas de ENCASTRAR

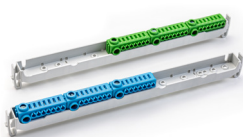
Vários	Referência
Nível 9,5x25 (bolsa 10 unid.)	22073
Elemento de união (encastrar em paredes ocas/convencionais) (bolsa 2 unid.)	22150
Peça de ligação com passagem de cabos (encastrar em paredes ocas/convencionais) (bolsa 2 unid.)	22154
Garras de fixação em paredes ocas Gold-M (bolsa 6 unid.)	22104

Terminais de neutro e terra com parafusos



	Para caixas nº módulos	Referência
Suporte + terminal neutro ou terra (1+5 entradas)	14-28-42-56-70	22019
Suporte + terminal neutro e terra 2x(2+12 entradas)	14	22045
Suporte + terminal neutro e terra 2x(2+16 entradas)	28	22046
Suporte + terminal neutro e terra 2x(4+32 entradas)	42-56	22047
Suporte + terminal neutro e terra 4x(2+24 entradas)	70	22048

Terminais de neutro e terra push-in



	Para caixas nº módulos	Referência
Suporte + terminal neutro e terra 2x(1+7 entradas)	14	22055
Suporte + terminal neutro e terra 3x(1+7 entradas)	28	22056
Suporte + terminal neutro e terra 4x(1+7 entradas)	42	22057
Suporte + terminal neutro e terra 5x(1+7 entradas)	56	22058
Suporte + terminal neutro e terra 4x(1+7 entradas)	70	22059

GOLD-P



Caixas de distribuição IP40

As caixas de distribuição IP40 da série Gold foram especialmente concebidas para instalação em estabelecimentos do setor terciário e residências. Foram concebidas tendo em conta todas as normas técnicas e de qualidade para proporcionar ao técnico de instalação a máxima versatilidade e facilidade de montagem e instalação.

Disponíveis nas versões de montagem de superfície e de encastrar, têm capacidade para 12 a 54 módulos. A versão de encastrar pode ser instalada tanto em paredes pré-fabricadas (pladur, madeira, aglomerado, etc.) como em paredes de tijolo convencionais.

A sua estética elegante permite que se adaptem perfeitamente a qualquer tipo de ambiente, integrando-se na decoração de estabelecimentos, escritórios, lojas, hotéis, moradias, etc.



Dados técnicos GOLD-P

- **Grau de proteção:** IP40.
- **Resistência ao impacto:** IK08.
- **Resistência ao fio incandescente:**
 - Encastrar (paredes ocas): 850 °C.
 - Encastrar (Paredes convencionais): 650 °C.
 - Superfície: 650 °C.
- **Intervalo de temperatura ambiente:** -25 °C / +40 °C.
- **Tensão máxima de utilização:** 1000 V AC / 1500 V DC.
- **Isolamento duplo:**
 - Encastrar classe II.
 - Superfície classe I reforçada.

Certificações GOLD-P

IP
40

CE

Em conformidade com a diretiva 2014/35/UE relativa a baixa tensão.
Normas: UNE-EN 62208 e UNE-EN 60439-1 (na parte aplicável).

Caixas de distribuição de superfície e de encastrar, tanto em paredes convencionais como em paredes ocas

GOLD-P

Caixas de distribuição IP40 (Superfície)



Gama do produto. Superfície

- Caixas de superfície com capacidade para 12, 18, 24, 36 e 54 módulos.
- Disponíveis com porta opaca ou transparente.

Materiais

- Materiais plásticos sem halogéneos.
- Base, quadro e porta em ABS branco RAL 9003.
- Porta transparente em PC cinzento fumado com proteção UV.

Fornecimento

Fornecidos em embalagem individual. As embalagens múltiplas são preparadas envolvendo as embalagens individuais em película transparente. São fornecidos todos os elementos embalados juntos, com exceção dos elementos fornecidos na bolsa de acessórios.

Bolsa de acessórios padrão para caixas de superfície:

- Parafusos para a fixação quadro-base.
- Dobradiças para porta.
- Tampa de cobertura de módulos branca (6 módulos).
- Bujões herméticos.
- Nível.
- Tiras de identificação de módulos.

Design inovador e exclusivo, que respeita os mais elevados padrões técnicos e de qualidade para instalação em vivendas, moradias unifamiliares, lojas e escritórios



V



- As molduras de superfície apresentam um design muito funcional, assegurando uma montagem rápida e precisa.
- As paredes laterais têm nervuras que permitem que o quadro deslize e encaixe na base da moldura, bem como entradas pré-marcadas, redondas e quadradas, para facilitar a entrada dos cabos.
- A parte frontal tem um espaço para a etiqueta de identificação do módulo e quatro ranhuras de módulo cobertas, com tampas pré-marcadas, que facilitam a montagem de diferentes configurações de automatismos.

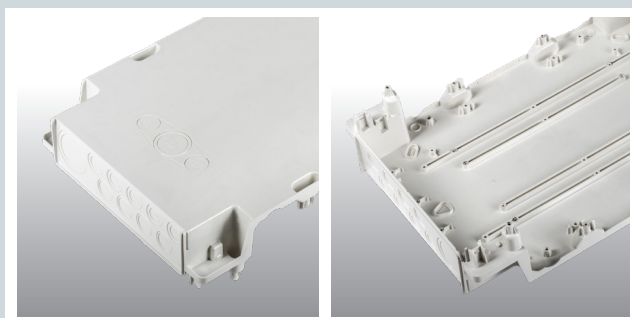
Base e entrada de cabos

- Fabricadas em ABS branco RAL 9003.
- A face superior tem pré-marcas horizontais e verticais a cada 4 mm, o que permite ao técnico de instalação cortar as entradas consoante as necessidades.
- A face inferior tem entradas pré-perfuradas para a inserção de tubos de M16, M20, M25 e M50.
- As fendas nas extremidades das faces laterais permitem a passagem de cabos de 27 mm de diâmetro.
- As molduras de 24, 36 e 54 módulos, na sua parte central, garantem a entrada de tubos de até 60 x 30 mm.
- As entradas pré-marcadas do fundo da base dão acesso a tubos de M24, M32 e M40; as ranhuras duplas permitem a colocação de parafusos autorroscantes de 3,6 mm de diâmetro para uma maior versatilidade ao configurar o interior da moldura.
- Todas as bases são reversíveis, permitindo ao técnico de instalação escolher a direção das entradas de cabos de acordo com as necessidades da instalação.



SUPERIOR

INFERIOR



Fixação quadro-base

- O quadro e a base são unidos com parafuso antifugas, o parafuso permanece sempre no respetivo alojamento, sem cair, durante o processo de manuseamento e instalação.
- Estes parafusos são cobertos por tampas, obtendo-se assim uma estética muito cuidada. As tampas possuem uma patilha que facilita a remoção se for necessário desmontar o painel frontal depois de instalada a moldura.

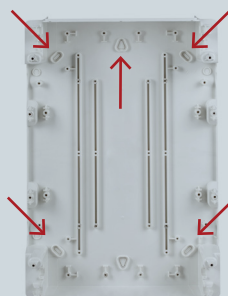


GOLD-P

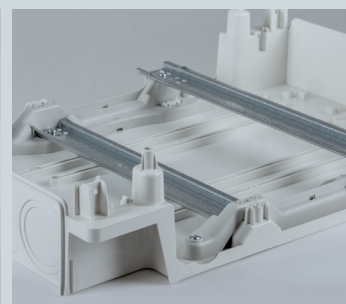
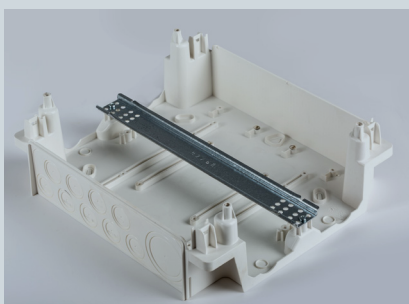
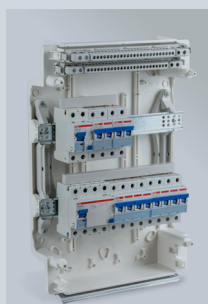
Caixas de distribuição IP40 (Superfície)

Fixação na parede

- Existem duas opções de fixação das molduras à parede:
 - Fixação por meio de quatro pré-suportes, situados no fundo da base, que permitem corrigir a posição, fixando-a solidamente à parede.
 - Fixação por meio de um pré-suporte central em forma de triângulo, ficando a moldura pendurada apenas num ponto.
- Para uma instalação perfeita, a base possui um alojamento interior para a colocação de um nível fornecido na bolsa de acessórios.



Fixação de calha DIN e bastidores



- As molduras de duas filas ou mais (24 e 36 módulos) são fornecidas com o bastidor extraível e as calhas colocadas.
- Nas molduras de uma fila (12 e 18 módulos), a fixação da calha é realizada diretamente sobre a base da moldura e é fornecida montada.
- Para as molduras de 24, 36 e 54 módulos, existem duas possibilidades para a fixação da calha, diretamente sobre a base da moldura ou com o bastidor extraível.
- O bastidor extraível permite montar todo o conjunto de forma prática no banco de trabalho e transportá-lo posteriormente para a moldura para a montagem final.
- A geometria das bases permite fixar o bastidor sem necessidade de marcadores adicionais, de forma fácil e muito precisa. O bastidor é fixado à moldura em quatro pontos de aparafusamento localizados nas extremidades.
- Tanto as calhas fixadas à base como ao bastidor podem ser posicionadas em duas alturas, permitindo assim a utilização de diferentes tamanhos de automatismos.
- O espaço disponível para a passagem dos cabos é de 10 mm, com a calha na posição inferior, e de 30 mm, com a calha na posição superior.
- A distância entre calhas é de 125 mm.

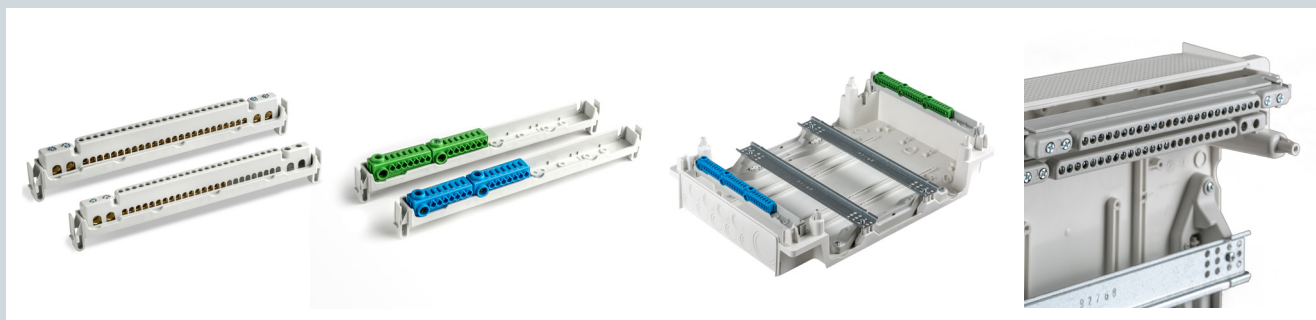
Portas e fechos

- Possibilidade de porta opaca ou transparente. Portas opacas fabricadas em ABS branco RAL 9003 e portas transparentes em PC cinzento fumado com proteção UV.
- Todas as portas são reversíveis, com abertura de 180°.
- Apresentam um sistema de colocação muito rápido e simples, graças ao design inovador da dobradiça. A montagem da porta pode ser realizada com um simples movimento vertical, sem necessidade de ferramentas.
- Fecho de portas por clipe de fixação.
- As nervuras longitudinais e transversais que revestem a superfície das portas tornam-nas extremamente rígidas e garantem uma abertura e um fecho perfeitos.
- Existe a possibilidade de colocar um fecho com chave, fornecido como acessório.



Fixação de terminais de Neutro e Terra

- As referências /RR (terminais com parafusos) e as referências /RA (terminais push-in) são fornecidas com as barras de neutro e terra colocadas.
- A fixação do suporte de terminais é realizada através de um sistema de fixação, o que permite uma instalação rápida e segura.
- O suporte permite montar diferentes tipos de terminais: com parafusos e push-in.
- A colocação dos terminais pode ser realizada tanto na parte superior como inferior da moldura. Além disso, nas caixas de 24, 36 e 54 módulos, a instalação pode ser realizada em duas alturas (superior e inferior).
- Os identificadores dos terminais estão gravados diretamente sobre o suporte, pelo que não é necessário manipular nenhuma etiqueta para a sua identificação.



Acessórios

- **Fecho com chave:** possibilidade de instalar um fecho com chave. Las puertas presentan un alojamiento premarcado destinado a facilitar su instalación.
- **Nível:** as bases dispõem de um alojamento interior e de outro exterior para colocar um nível, garantindo o posicionamento vertical perfeito da moldura. O nível é fornecido com a moldura; também disponível como acessório (referência 22073).



GOLD-P

Caixas de distribuição IP40 (Superfície)

Caixas de distribuição IP40. Superfície

Referência		Nº módulos	Dimensões Exteriores			Peso	Dissipação de potência com incrementos de temperatura °C P(W)				
PORTA OPACA	PORTA TRANSP.		ALTU.	LARGU.	PROF.	KG	20	25	30	35	40
GPS12PO	GPS12PT	1x12 calha DIN	254	285	118	1,2	14,2	17,7	21,2	24,8	28,3
GPS18PO	GPS18PT	1x18 calha DIN	254	393	118	1,5	18,1	22,6	27,1	31,7	36,2
GPS24PO	GPS24PT	2x12 (24) calha DIN	419	285	118	1,9	21,2	26,5	31,8	37,1	42,4
GPS36P02F	GPS36PT2F	2x18 (36) calha DIN	419	393	118	2,5	26,6	33,3	40,0	46,6	53,3
GPS36P03F	GPS36PT3F	3x12 (36) calha DIN	544	285	118	2,5	26,6	33,2	39,8	46,5	53,1
GPS54PO	GPS54PT	3x18 (54) calha DIN	544	393	118	3,1	33,3	41,6	49,9	58,2	66,5

MATERIAIS PLÁSTICOS SEM HALOGÉNEOS

Base, quadro e porta opaca em ABS branco RAL 9003.

Porta transparente em PC fumado.

PO: porta opaca. PT: porta transparente.

IP40 - Superfície.

EM BREVE



1x12 módulos GPS12PO - GPS12PT

SUP: 4x4
INF: 1xM50/M40 - 4xM25/M20 - 5xM25/M16
POST: 2xM40/M32 - 4xM25
IZDA y DCHA: 2xØ27



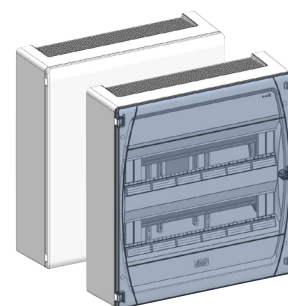
1x18 módulos GPS18PO - GPS18PT

SUP: 4x4
INF: 1xM50/M40 - 7xM25/M20 - 8xM25/M16
POST: 2xM40/M32 4xM25
IZDA y DCHA: 2xØ27



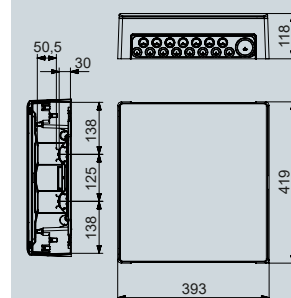
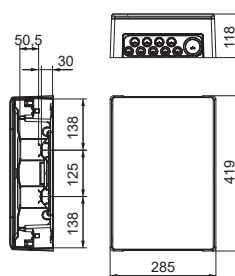
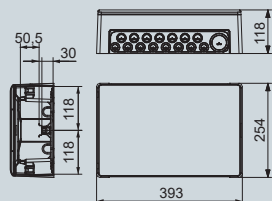
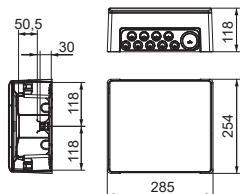
2x12 (24) módulos GPS24PO - GPS24PT

SUP: 4x4
INF: 1xM50/M40 - 4xM25/M20 - 5xM25/M16
POST: 2xM40/M32 4xM25
IZDA y DCHA: 2xØ27 - 1x(60x32)



2x18 (36 módulos) GPS36P02F - GPS36PT2F

SUP: 4x4
INF: 1xM50/M40 - 7xM25/M20 - 8xM25/M16
POST: 2xM40/M32 4xM25
IZDA y DCHA: 2xØ27



Caixas de distribuição IP40. **Superfície.** Com barras de neutro e terra

Referência		Nº módulos	Dimensões Exteriores			Peso kg	Dissipação de potência com incrementos de temperatura °C P(W)				
PORTA OPACA	PORTA TRANSP.		ALTU.	LARGU.	PROF.		20	25	30	35	40
GPS12PO/RR	GPS12PT/RR	1x12 calha DIN	254	285	118	1,4	14,2	17,7	21,2	24,8	28,3
GPS18PO/RR	GPS18PT/RR	1x18 calha DIN	254	393	118	1,7	18,1	22,6	27,1	31,7	36,2
GPS24PO/RR	GPS24PT/RR	2x12 (24) calha DIN	419	285	118	2,2	21,2	26,5	31,8	37,1	42,4
GPS36P02F/RR	GPS36PT2F/RR	2x18 (36) calha DIN	419	393	118	2,8	26,6	33,3	40,0	46,6	53,3
GPS36P03F/RR	GPS36PT3F/RR	3x12 (36) calha DIN	544	285	118	2,8	26,6	33,2	39,8	46,5	53,1
GPS54PO/RR	GPS54PT/RR	3x18 (54) calha DIN	544	393	118	3,5	33,3	41,6	49,9	58,2	66,5

Caixas de distribuição IP40. **Superfície.** Com barras de neutro e terra push-in

Referência		Nº módulos	Dimensões Exteriores			Peso kg	Dissipação de potência com incrementos de temperatura °C P(W)				
PORTA OPACA	PORTA TRANSP.		ALTU.	LARGU.	PROF.		20	25	30	35	40
GPS12PO/RA	GPS12PT/RA	1x12 calha DIN	254	285	118	1,3	14,2	17,7	21,2	24,8	28,3
GPS18PO/RA	GPS18PT/RA	1x18 calha DIN	254	393	118	1,6	18,1	22,6	27,1	31,7	36,2
GPS24PO/RA	GPS24PT/RA	2x12 (24) calha DIN	419	285	118	2,1	21,2	26,5	31,8	37,1	42,4
GPS36P02F/RA	GPS36PT2F/RA	2x18 (36) calha DIN	419	393	118	2,7	26,6	33,3	40,0	46,6	53,3
GPS36P03F/RA	GPS36PT3F/RA	3x12 (36) calha DIN	544	285	118	2,7	26,6	33,2	39,8	46,5	53,1
GPS54PO/RA	GPS54PT/RA	3x18 (54) calha DIN	544	393	118	3,2	33,3	41,6	49,9	58,2	66,5

MATERIAIS PLÁSTICOS SEM HALOGENEOS

Base, quadro e porta opaca em ABS branco RAL 9003.

Porta transparente em PC fumado.

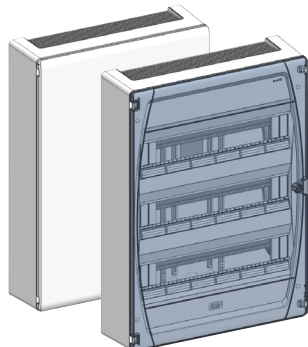
/RR: com barras de neutro e terra com parafusos.

/RA: com barras de neutro e terra push-in.

PO: porta opaca. PT: porta transparente.

IP40 - Superfície.

EM BREVE



3x12 (36) módulos GPS36P03F - GPS36PT3F

SUP: 4x4

INF: 1xM50/M40 - 4xM25/M20 - 5xM25/M16

POST: 2xM40/M32 - 4xM25

IZDA y DCHA: 2xØ27 - 2x(60x32)

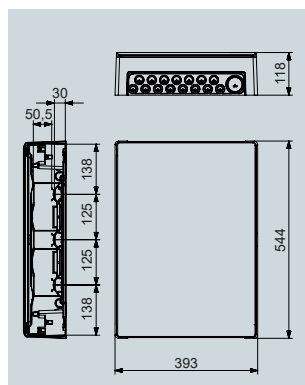
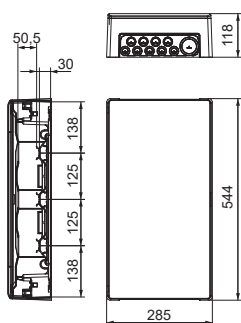
3x18 (54) módulos GPS54PO - GPS54PT

SUP: 4x4

INF: 1xM50/M40 - 7xM25/M20 - 8xM25/M16

POST: 2xM40/M32 4xM25

IZDA y DCHA: 2xØ27



GOLD-P

Caixas de distribuição IP40 (Encastrar)



Gama do produto. **Encastrar** (paredes convencionais – paredes ocas)

- Capacidade modular de 12, 18, 24, 36 e 54 módulos.
- Caixas de encastrar:
 - Paredes convencionais: tipo GPE.
 - Paredes ocas: tipo GPE/PH.
- Disponíveis com porta opaca ou transparente.

Materiais

- Materiais plásticos sem halogéneos.
- Bases de encastrar:
 - Paredes convencionais: PS 650 °C cinzento RAL 7035.
 - Paredes ocas: ABS 850 °C cinzento RAL 7035.
- Quadro e porta opaca: ABS branco RAL 9003.
- Porta transparente: PC cinzento fumado com proteção UV.

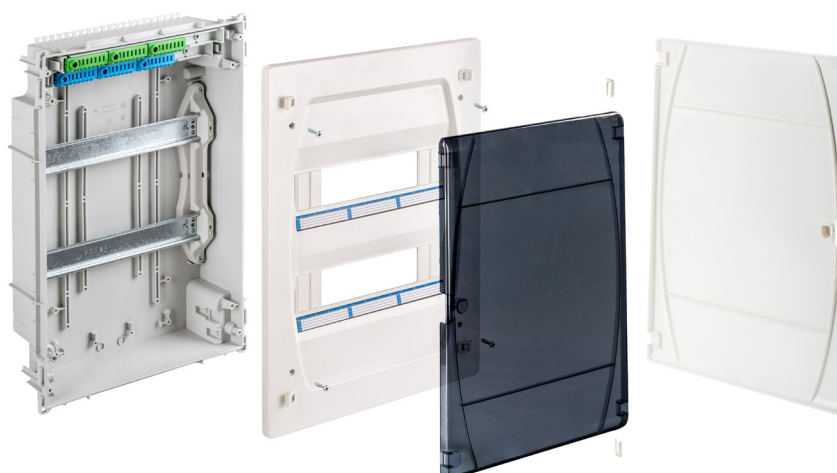
Fornecimento

Fornecidos em embalagem individual. As embalagens múltiplas são preparadas envolvendo as embalagens individuais em película transparente. São fornecidos todos os elementos embalados juntos, com exceção dos elementos fornecidos na bolsa de acessórios.

Bolsa de acessórios:

- Parafusos para a fixação quadro-base.
- Kit de instalação para paredes ocas. (apenas em caixas tipo GPE/PH).
- Dobradiças para portas.
- Tampa de cobertura de módulos branca (6 módulos).
- Nível.
- Tiras de identificação de módulos.

Destinadas ao setor terciário e residencial, apartamentos, hotéis e escritórios, onde é necessário um design exclusivo e de vanguarda



Quadro



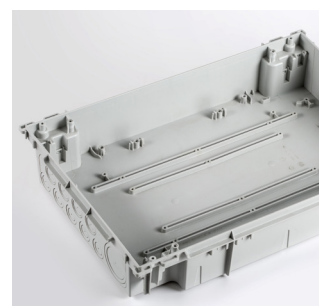
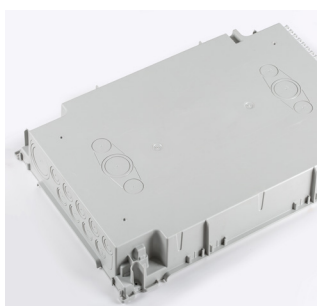
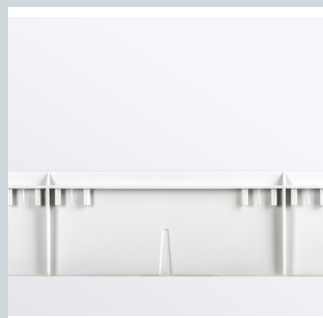
- As molduras de encastrar têm um design muito funcional, assegurando uma montagem rápida e precisa.
- A união entre quadro e base realiza-se através de quatro parafusos autorroscantes.
- A parte frontal tem um espaço para a etiqueta de identificação do módulo e quatro ranhuras de módulo cobertas, com tampas pré-marcadas, que facilitam a montagem de diferentes configurações de automatismos.

Base e entrada de cabos

- Fabricado em PS 650 °C para paredes convencionais e ABS 850 °C para paredes ocas; ABS 850 °C para paredes ocas; cor cinzenta RAL 7035.
- A face superior tem pré-marcas horizontais e verticais a cada 4 mm, o que permite ao técnico de instalação cortar as entradas consoante as necessidades. Na parte superior, a fila de cintas em forma de T permite fixar os cabos à moldura com a utilização de braçadeiras.
- A face inferior tem entradas pré-perfuradas para a inserção de tubos de M16, M20, M25 e M50.
- Os pontos pré-marcados nas faces laterais facilitam as entradas, até 32 mm de diâmetro, com a utilização de serras de coroa.
- As entradas pré-marcadas do fundo da base dão acesso a tubos de M24, M32 e M40; as ranhuras duplas permitem a colocação de parafusos autorroscantes de 3,6 mm de diâmetro para uma maior versatilidade ao configurar o interior da moldura.



- Na parte posterior da base, existem quatro pontos de aparafusamento para a instalação de placas metálicas que protejam a moldura depois de instalada na parede.
- Todas as bases são reversíveis, permitindo ao técnico de instalação escolher a direção das entradas de cabos de acordo com as necessidades da instalação.



Fixação quadro-base

- O quadro e a base são unidos com parafuso antifugas, o parafuso permanece sempre no respetivo alojamento, sem cair, durante o processo de manuseamento e instalação.
- Estes parafusos são cobertos por tampas, obtendo-se assim uma estética muito cuidada. As tampas possuem uma patilha que facilita a remoção se for necessário desmontar o painel frontal depois de instalada a moldura.



GOLD-P

Caixas de distribuição IP40 (Encastrar)

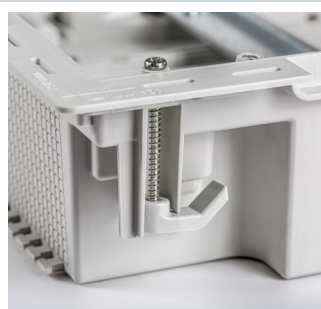
Fixação na parede



PAREDES CONVENCIONAIS



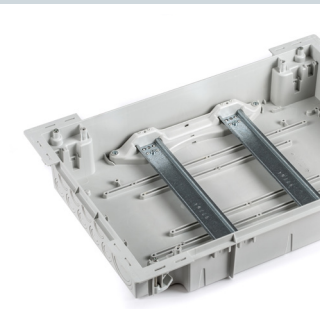
PAREDES OCAS



- Para encastrar em paredes convencionais de tijolo, a base tem uma aba perimetral que facilita a colocação e assegura a posição correta na parede.
- Para encastrar em paredes ocas tipo pladur, a base inclui abas nas esquinas que, juntamente com o kit de instalação, permitem a montagem numa parede oca.

- O kit de instalação é constituído por parafusos metálicos de Ø 3,5 mm e uma garra de elevação plástica, fornecidos montados na moldura. Este sistema funciona para paredes com espessura de 7 a 34 mm.
- Para um encastrar perfeito, as bases apresentam um alojamento interior e outro exterior para a colocação de um nível fornecido na bolsa de acessórios.

Fixação de calha DIN e bastidores



- As molduras de duas filas ou mais (24, 36, 54 módulos) são fornecidas com o bastidor extraível e as calhas colocadas.
- Nas molduras de uma fila (12 e 18 módulos), a fixação da calha é realizada diretamente sobre a base da moldura e é fornecida montada.
- Para as molduras de 24, 36 e 54 módulos, existem duas possibilidades para a fixação da calha, diretamente sobre a base da moldura ou com o bastidor extraível.
- O bastidor extraível permite montar todo o conjunto de forma prática no banco de trabalho e transportá-lo posteriormente para a moldura para a montagem final.

- A geometria das bases permite fixar o bastidor sem necessidade de marcadores adicionais, de forma fácil e muito precisa. O bastidor é fixado à moldura em quatro pontos de aparafusamento localizados nas extremidades.
- Nas bases de encastrar, as calhas apenas poderão ser colocadas na posição inferior do bastidor.
- O espaço disponível para a passagem de cabos é de 10 mm e a distância entre calhas é de 125 mm.

União de molduras

- Possibilidade de ligação no sentido horizontal e vertical.
- No sentido vertical, as molduras de 12, 24 e 36 módulos poderão ser interligadas de forma combinada e as molduras de 18 e 54 módulos também poderão ser ligadas verticalmente apenas entre si.
- A peça de ligação, fornecida como acessório, é fixada à moldura por pressão, sem precisar de utilizar ferramentas para a instalação.
- A distância entre molduras, depois de ligadas e colocadas, é de 1,8 mm.



Portas e fechos

- Disponibilidade de portas opacas e transparentes. Portas opacas fabricadas em ABS branco RAL 9003 e portas transparentes em PC cinzento fumado com proteção UV.
- Todas as portas são reversíveis, com abertura de 180°.
- Apresentam um sistema de colocação muito rápido e simples, graças ao design inovador da dobradiça. A montagem da porta pode ser realizada com um simples movimento vertical, sem necessidade de ferramentas.
- Fecho de portas por clipe de fixação. As nervuras longitudinais e transversais que revestem a superfície das portas tornam-nas extremamente rígidas e garantem uma abertura e um fecho perfeitos.
- Existe a possibilidade de colocar um fecho com chave, fornecido como acessório.



Fixação de terminais de neutro e terra

- Todas as referências/RR (terminais com parafusos) e /RA (terminais push-in) são fornecidas com as barras de neutro e terra colocadas.
- A fixação do suporte de terminais é realizada através de um sistema de fixação, o que permite uma instalação rápida e segura.
- O suporte permite montar diferentes tipos de terminais: com parafusos e push-in.
- A colocação dos terminais pode ser realizada tanto na parte superior como inferior da moldura. Além disso, nas caixas de 24, 36 e 54 módulos, a instalação pode ser realizada em duas alturas (superior e inferior).
- Os identificadores dos terminais estão gravados diretamente sobre o suporte, pelo que não é necessário manipular nenhuma etiqueta para a sua identificação.



Acessórios

- **Fecho com chave:** possibilidade de instalar um fecho com chave. Las puertas presentan un alojamiento premarcado destinado a facilitar su instalación.
- **Nível:** as bases dispõem de um alojamento interior e de outro exterior para colocar um nível, garantindo o posicionamento vertical perfeito da moldura. O nível é fornecido com a moldura; também disponível como acessório (referência 22073).
- **Peça de ligação:** as molduras de encastrar podem ser ligadas em sentido vertical e horizontal com a peça de ligação fornecida como acessório.



GOLD-P

Caixas de distribuição IP40 (Encastrar)

Caixas de distribuição IP40. Encastrar em paredes convencionais

Referência		Nº módulos	Dimensões Exteriores			Dimensões Espaço de encastre			Peso kg	Dissipação de potência com Pesoincrementos de temperatura °C P(W)				
PORTA OPACA	PORTA TRANSP.		ALTU.	LARGU.	PROF.	ALTU.	LARGU.	PROF.		20	25	30	35	40
GPE12PO	GPE12PT	1x12 calha DIN	284	316	97	256	288	74	1,1	12,2	15,3	18,4	21,4	24,5
GPE18PO	GPE18PT	1x18 calha DIN	284	424	97	256	396	74	1,4	15,8	19,7	23,7	27,6	31,5
GPE24PO	GPE24PT	2x12 (24) calha DIN	449	316	97	421	288	74	1,8	18,5	23,1	27,7	32,3	37,0
GPE36PO3F	GPE36PT3F	3x12 (36) calha DIN	574	316	97	546	288	74	2,3	23,2	29,0	34,8	40,6	46,4
GPE54PO	GPE54PT	3x18 (54) calha DIN	574	424	97	546	396	74	2,9	26,8	33,5	40,2	46,9	53,6

MATERIAIS PLÁSTICOS SEM HALOGENÉOS

Quadro e porta opaca em ABS branco RAL 9003.

Porta transparente em PC fumado.

Base em PS cinzento RAL 7035.

Resistência ao fio incandescente em base de 650 °C.

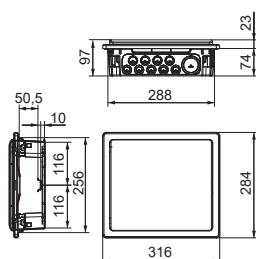
PO: porta opaca. PT: porta transparente.

IP40 – Encastrar em paredes convencionais.



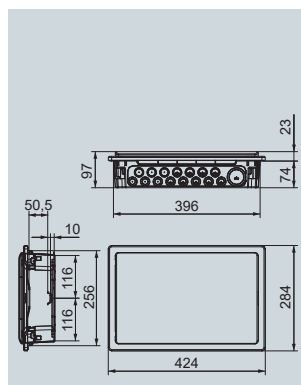
1x12 módulos GPE12PO - GPE12PT

SUP: 4x4
INF: 1xM50/M40 - 4xM25/M20 - 5xM25/M16
POST: 2xM40/M32 - 4xM25
IZDA y DCHA: 2xØ32



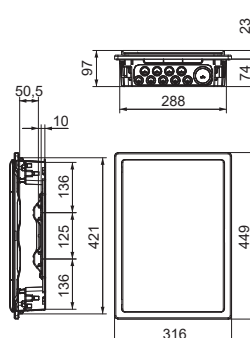
1x18 módulos GPE18PO - GPE18PT

SUP: 4x4
INF: 1xM50/M40 - 7xM25/M20 - 8xM25/M16
POST: 2xM40/M32 - 4xM25
IZDA y DCHA: 2xØ32



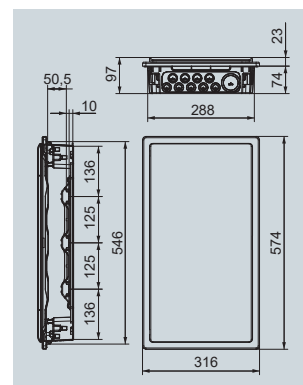
2x12 (24) módulos GPE24PO - GPE24PT

SUP: 4x4
INF: 1xM50/M40 - 4xM25/M20 - 5xM25/M16
POST: 2xM40/M32 - 4xM25
IZDA y DCHA: 3xØ32



3x12 (36) módulos GPE36PO3F - GPE36PT3F

SUP: 4x4
INF: 1xM50/M40 - 4xM25/M20 - 5xM25/M16
POST: 2xM40/M32 - 4xM25
IZDA y DCHA: 4xØ32



Caixas de distribuição IP40. Encastrar em paredes convencionais Com barras de neutro e terra

Referência		Nº módulos	Dimensões Exteriores			Dimensões Espaço de encastrar			Peso kg	Dissipação de potência com Peso incrementos de temperatura °C P(W)				
PORTA OPACA	PORTA TRANSP.		ALTU.	LARGU.	PROF.	ALTU.	LARGU.	PROF.		20	25	30	35	40
GPE12PO/RR	GPE12PT/RR	1x12 calha DIN	284	316	97	256	288	74	1,3	12,2	15,3	18,4	21,4	24,5
GPE18PO/RR	GPE18PT/RR	1x18 calha DIN	284	424	97	256	396	74	1,7	15,8	19,7	23,7	27,6	31,5
GPE24PO/RR	GPE24PT/RR	2x12 (24) calha DIN	449	316	97	421	288	74	2,1	18,5	23,1	27,7	32,3	37,0
GPE36PO3F/RR	GPE36PT3F/RR	3x12 (36) calha DIN	574	316	97	546	288	74	2,7	23,2	29,0	34,8	40,6	46,4
GPE54PO/RR	GPE54PT/RR	3x18 (54) calha DIN	574	424	97	546	396	74	3,4	26,8	33,5	40,2	46,9	53,6

Caixas de distribuição IP40. Encastrar em paredes convencionais Com barras de neutro e terra push-in

Referência		Nº módulos	Dimensões Exteriores			Dimensões Espaço de encastrar			Peso kg	Dissipação de potência com Peso incrementos de temperatura °C P(W)				
PORTA OPACA	PORTA TRANSP.		ALTU.	LARGU.	PROF.	ALTU.	LARGU.	PROF.		20	25	30	35	40
GPE12PO/RA	GPE12PT/RA	1x12 calha DIN	284	316	97	256	288	74	1,2	12,2	15,3	18,4	21,4	24,5
GPE18PO/RA	GPE18PT/RA	1x18 calha DIN	284	424	97	256	396	74	1,6	15,8	19,7	23,7	27,6	31,5
GPE24PO/RA	GPE24PT/RA	2x12 (24) calha DIN	449	316	97	421	288	74	2,0	18,5	23,1	27,7	32,3	37,0
GPE36PO3F/RA	GPE36PT3F/RA	3x12 (36) calha DIN	574	316	97	546	288	74	2,6	23,2	29,0	34,8	40,6	46,4
GPE54PO/RA	GPE54PT/RA	3x18 (54) calha DIN	574	424	97	546	396	74	3,1	26,8	33,5	40,2	46,9	53,6

MATERIAIS PLÁSTICOS SEM HALOGENEIOS

Quadro e porta opaca em ABS branco RAL 9003.

Porta transparente em PC fumado.

Base em PS cinzento RAL 7035.

Resistência ao fio incandescente em base de 650 °C.

/RR: com barras de neutro e terra com parafusos.

/RA: com barras de neutro e terra push-in.

PO: porta opaca. PT: porta transparente.

IP40 – Encastrar em paredes convencionais.

3x18 (54) módulos GPE54PO - GPE54PT

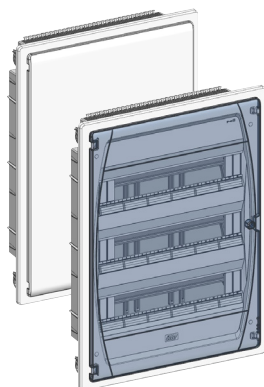
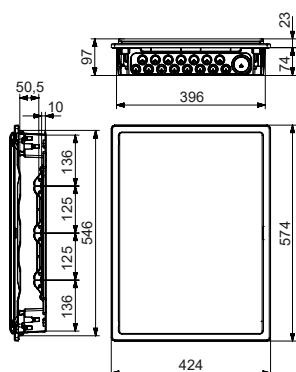
SUP: 4x4

INF: 1xM50/M40 - 7xM25/M20 -
8xM25/M16

POST: 2xM40/M32 - 4xM25

IZDA y DCHA: 2xØ32

EM BREVE



GOLD-P

Caixas de distribuição IP40 (Encastrar)

Caixas de distribuição IP40. Encastrar em paredes ocas

Referência		Nº módulos	Dimensões Exteriores			Dimensões Espaço de encastre			Peso	Dissipação de potência com incrementos de temperatura °C(P(W)				
PORTA OPACA	PORTA TRANSP.		ALTU.	LARGU.	PROF.	ALTU.	LARGU.	PROF.	kg	20	25	30	35	40
GPE12PO/PH	GPE12PT/PH	1x12 calha DIN	284	316	97	256	288	72	1,2	12,2	15,3	18,4	21,4	24,5
GPE18PO/PH	GPE18PT/PH	1x18 calha DIN	284	424	97	256	396	72	1,6	15,8	19,7	23,7	27,6	31,5
GPE24PO/PH	GPE24PT/PH	2x12 [24] calha DIN	449	316	97	421	288	72	1,9	18,5	23,1	27,7	32,3	37,0
GPE36PO3F/PH	GPE36PT3F/PH	3x12 [36] calha DIN	574	316	97	546	288	72	2,5	23,2	29,0	34,8	40,6	46,4
GPE54PO/PH	GPE54PT/PH	3x18 [54] calha DIN	574	424	97	546	396	72	3,0	26,8	33,5	40,2	46,9	53,6

MATERIAIS PLÁSTICOS SEM HALOGENÉOS

Quadro e porta opaca em ABS branco RAL 9003.

Porta transparente em PC fumado.

Base em PS cinzento RAL 7035.

Resistência ao fio incandescente em base de 650 °C.

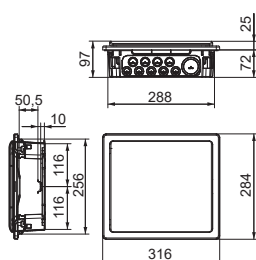
PO: porta opaca. PT: porta transparente.

IP40 – Encastrar em paredes convencionais.



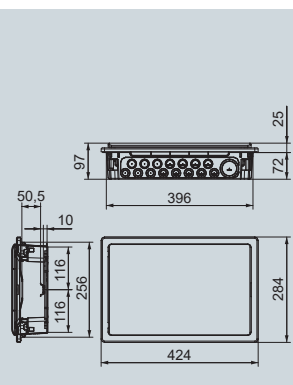
1x12 módulos GPE12PO/PH - GPE12PT/PH

SUP: 4x4
INF: 1xM50/M40 - 4xM25/M20 - 5xM25/M16
POST: 2xM40/M32 - 4xM25
IZDA y DCHA: 2xØ32



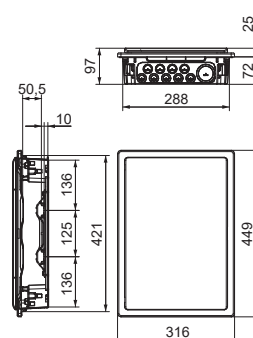
1x18 módulos GPE18PO/PH - GPE18PT/PH

SUP: 4x4
INF: 1xM50/M40 - 7xM25/M20 - 8xM25/M16
POST: 2xM40/M32 - 4xM25
IZDA y DCHA: 2xØ32



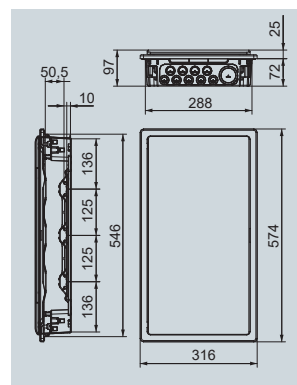
2x12 (24) módulos GPE24PO/PH - GPE24PT/PH

SUP: 4x4
INF: 1xM50/M40 - 4xM25/M20 - 5xM25/M16
POST: 2xM40/M32 - 4xM25
IZDA y DCHA: 3xØ32



3x12 (36) módulos GPE36PO3F/PH - GPE36PT3F/PH

SUP: 4x4
INF: 1xM50/M40 - 4xM25/M20 - 5xM25/M16
POST: 2xM40/M32 - 4xM25
IZDA y DCHA: 4xØ32



Caixas de distribuição IP40. Encastrar em paredes ocas

Com barras de neutro e terra

Referência		Nº módulos	Dimensões Exteriores			Dimensões Espaço de encastre			Peso kg	Dissipação de potência com incrementos de temperatura °CP(W)				
PORTA OPACA	PORTA TRANSP.		ALTU.	LARGU.	PROF.	ALTU.	LARGU.	PROF.		20	25	30	35	40
GPE12PO/PH/RR	GPE12PT/PH/RR	1x12 calha DIN	284	316	97	256	288	72	1,4	12,2	15,3	18,4	21,4	24,5
GPE18PO/PH/RR	GPE18PT/PH/RR	1x18 calha DIN	284	424	97	256	396	72	1,9	15,8	19,7	23,7	27,6	31,5
GPE24PO/PH/RR	GPE24PT/PH/RR	2x12 (24) calha DIN	449	316	97	421	288	72	2,2	18,5	23,1	27,7	32,3	37,0
GPE36PO3F/PH/RR	GPE36PT3F/PH/RR	3x12 (36) calha DIN	574	316	97	546	288	72	2,8	23,2	29,0	34,8	40,6	46,4
GPE54PO/PH/RR	GPE54PT/PH/RR	3x18 (54) calha DIN	574	424	97	546	396	72	3,5	26,8	33,5	40,2	46,9	53,6

Caixas de distribuição IP40. Encastrar em paredes ocas

Com barras de neutro e terra push-in

Referência		Nº módulos	Dimensões Exteriores			Dimensões Espaço de encastre			Peso kg	Dissipação de potência com incrementos de temperatura °CP(W)				
PORTA OPACA	PORTA TRANSP.		ALTU.	LARGU.	PROF.	ALTU.	LARGU.	PROF.		20	25	30	35	40
GPE12PO/PH/RA	GPE12PT/PH/RA	1x12 calha DIN	284	316	97	256	288	72	1,3	12,2	15,3	18,4	21,4	24,5
GPE18PO/PH/RA	GPE18PT/PH/RA	1x18 calha DIN	284	424	97	256	396	72	1,8	15,8	19,7	23,7	27,6	31,5
GPE24PO/PH/RA	GPE24PT/PH/RA	2x12 (24) calha DIN	449	316	97	421	288	72	2,1	18,5	23,1	27,7	32,3	37,0
GPE36PO3F/PH/RA	GPE36PT3F/PH/RA	3x12 (36) calha DIN	574	316	97	546	288	72	2,7	23,2	29,0	34,8	40,6	46,4
GPE54PO/PH/RA	GPE54PT/PH/RA	3x18 (54) calha DIN	574	424	97	546	396	72	3,2	26,8	33,5	40,2	46,9	53,6

MATERIAIS PLÁSTICOS SEM HALOGENEIOS

Quadro e porta opaca em ABS branco RAL 9003.

Porta transparente em PC fumado.

Base em PS cinzento RAL 7035.

Resistência ao fio incandescente em base de 650 °C.

/RR: com barras de neutro e terra com parafusos.

/RA: com barras de neutro e terra push-in.

PO: porta opaca. PT: porta transparente.

IP40 – Encastrar em paredes convencionais.

3x18 (54) módulos GPE54PO/PH - GPE54PT/PH

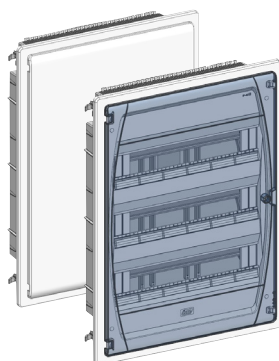
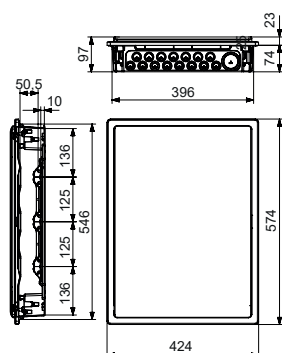
SUP: 4x4

INF: 1xM50/M40 - 7xM25/M20 -
8xM25/M16

POST: 2xM40/M32 - 4xM25

IZDA y DCHA: 2xØ32

EM BREVE



Terminais de neutro e terra

Os terminais de neutro e terra permitem realizar a ligação dos condutores a uma barra coletora comum, conseguindo assim aumentar a segurança da instalação.

As caixas da série Gold permitem a fixação do suporte de terminais através de um sistema de fixação, o que permite uma instalação rápida e segura.

O suporte permite colocar diferentes tipos de terminais: com parafusos e push-in.

Estrutura para terminais de neutro e terra com parafusos

Referência	Terminal I		Terminal II		Secção do cabo	
	N	T	N	T	N	T
22019	1+5	-	-	-	5 x (10-25 mm ²) + 1 x (16-35 mm ²)	-
22031	2+12	2+12	-	-	6 x (2,5-6 mm ²) + 6 x (4-10 mm ²) + 1 x (10-25 mm ²) + 1 x (16-35 mm ²)	6 x (2,5-6 mm ²) + 6 x (4-10 mm ²) + 1 x (10-25 mm ²) + 1 x (16-35 mm ²)
22032	2+16	2+16	-	-	8 x (2,5-6 mm ²) + 8 x (4-10 mm ²) + 1 x (10-25 mm ²) + 1 x (16-35 mm ²)	8 x (2,5-6 mm ²) + 8 x (4-10 mm ²) + 1 x (10-25 mm ²) + 1 x (16-35 mm ²)
22033	2+16	-	-	2+16	8 x (2,5-6 mm ²) + 8 x (4-10 mm ²) + 1 x (10-25 mm ²) + 1 x (16-35 mm ²)	8 x (2,5-6 mm ²) + 8 x (4-10 mm ²) + 1 x (10-25 mm ²) + 1 x (16-35 mm ²)
22034	2+24	-	-	2+24	12 x (2,5-6 mm ²) + 12 x (4-10 mm ²) + 1 x (10-25 mm ²) + 1 x (16-35 mm ²)	12 x (2,5-6 mm ²) + 12 x (4-10 mm ²) + 1 x (10-25 mm ²) + 1 x (16-35 mm ²)
22083	2+24	-	-	2+24	12 x (2,5-6 mm ²) + 12 x (4-10 mm ²) + 1 x (10-25 mm ²) + 1 x (16-35 mm ²)	12 x (2,5-6 mm ²) + 12 x (4-10 mm ²) + 1 x (10-25 mm ²) + 1 x (16-35 mm ²)
22084	2+32	-	-	2+32	16 x (2,5-6 mm ²) + 16 x (4-10 mm ²) + 1 x (10-25 mm ²) + 1 x (16-35 mm ²)	16 x (2,5-6 mm ²) + 16 x (4-10 mm ²) + 1 x (10-25 mm ²) + 1 x (16-35 mm ²)

Estrutura para terminais de neutro e terra push-in

Referência	Terminal I		Terminal II		Secção do cabo	
	N	T	N	T	N	T
22041	2x(1+7)	2x(1+7)	-	-	14 x 4 mm ² + 2 x 25 mm ²	14 x 4 mm ² + 2 x 25 mm ²
22042	2x(1+7)	2x(1+7)	-	-	14 x 4 mm ² + 2 x 25 mm ²	14 x 4 mm ² + 2 x 25 mm ²
22043	3x(1+7)	-	-	3x(1+7)	21 x 4 mm ² + 3 x 25 mm ²	21 x 4 mm ² + 3 x 25 mm ²
22044	4x(1+7)	-	-	4x(1+7)	28 x 4 mm ² + 4 x 25 mm ²	28 x 4 mm ² + 4 x 25 mm ²
22093	4x(1+7)	-	-	4x(1+7)	28 x 4 mm ² + 4 x 25 mm ²	28 x 4 mm ² + 4 x 25 mm ²
22094	5x(1+7)	-	-	5x(1+7)	35 x 4 mm ² + 5 x 25 mm ²	35 x 4 mm ² + 5 x 25 mm ²

Acessórios GOLD-P



DOBRADIÇA



NÍVEL



FECHO COM CHAVEPEÇA

DE LIGAÇÃO PARA CAIXAS
DE ENCASTRAR

ACESSÓRIOS PARA CAIXAS DE SUPERFÍCIE E DE ENCASTRAR

Vários	Ref.
Nível 9,5x25 (bolsa 10 unid.)	22073
Dobradiça (bolsa de 10 unidades)	22075

Fechos	Ref.
Fecho com chave	22015

Portas opacas	Ref.
12 módulos	P012GP
18 módulos	P018GP
24 módulos	P024GP
36 módulos	P036GP
54 módulos	P054GP

Portas transparentes	Ref.
12 módulos	PT12GP
18 módulos	PT18GP
24 módulos	PT24GP
36 módulos	PT36GP
54 módulos	PT54GP

ACESSÓRIOS PARA CAIXAS DE ENCASTRAR

Vários	Ref.
Garras de fixação em paredes ocas (bolsa 4 unid.)	22100
Elemento de união para caixas de encastrar (bolsa de 2 unidades)	22150

Terminais de neutro e terra com parafusos



	Nº módulos	Ref.
Suporte + terminal neutro ou terra (1+5 entradas)	12-18-24-36	22019
Suporte + terminal neutro e terra 2x(2+12 entradas)	12	22031
Suporte + terminal neutro e terra 2x(2+16 entradas)	18	22032
Suporte + terminal neutro e terra 2x(2+16 entradas)	24	22033
Suporte + terminal neutro e terra 2x(2+24 entradas)	36 2F	22034
Suporte + terminal neutro e terra 2x(2+24 entradas)	36 3F	22083
Suporte + terminal neutro e terra 2x(2+32 entradas)	54	22093

Terminais de neutro e terra push-in



	Nº módulos	Ref.
Suporte + terminal neutro e terra 4x(1+7 entradas)	12	22041
Suporte + terminal neutro e terra 4x(1+7 entradas)	18	22042
Suporte + terminal neutro e terra 6x(1+7 entradas)	24	22043
Suporte + terminal neutro e terra 8x(1+7 entradas)	36 2F	22044
Suporte + terminal neutro e terra 2x(4+28 entradas)	36 3F	22084
Suporte + terminal neutro e terra 2x(5+35 entradas)	54	22094

**Escritórios centrais**

Leonardo da Vinci 2
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (Espanha)

**Armazém de regulamentação
e logística**

Guttemberg 48
Pol. Ind. Los Huertos
E-50800 Zuera
Zaragoza (Espanha)

Telefone: +34 976 451 080

E-mail: ide@ide.es

Web: www.ide.es

