

## Quadro de Distribuição Embutir

Elétrica



### 1 - Função:

Destinados a proteção mecânica de dispositivos elétricos e encaminhamento de cabos e condutores em instalações elétricas de baixa tensão.

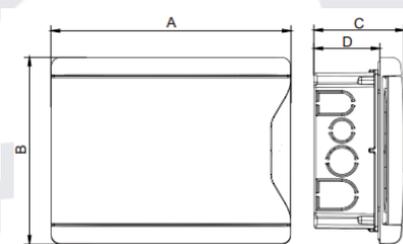
### 2 - Aplicação:

Utilizado em paredes de alvenaria ou parede de gesso (Drywall).

### 3 - Características técnicas:

- PVC-U (Policloreto de Vinila Rígido).
- Processo: Injeção.
- Cor: Branca.
- Instalações elétricas de baixa tensão, tensão nominal máxima 1.000 V em corrente alternada e 1.500 V em corrente contínua.
- Modelos disponíveis com e sem barramento NEUTRO e TERRA (modelo 4/3 disjuntores não acompanha barramentos).

### 3.2 - Comprimentos:



### 3.1 - Norma de referência:

- ABNT NBR 5410
- ABNT NBR IEC 62208
- ABNT NBR IEC 60439-1
- ABNT NBR IEC 60439-3

### 4 - Benefícios:

- Produzidos em PVC, não propagante de chamas.
- Fácil instalação em paredes de gesso e alvenaria (Drywall).
- Possibilidade de regulagem e ajuste do trilho DIN.
- Compatíveis com disjuntores padrão IEC/DIN e Nema.

### QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO EMBUTIR

DIMENSÕES (mm)

Código	DIN/Nema	A	B	C	D
1270	4/3	178	197	99	71
1271	8/6	265	207	99	71
1272	12/9	348	217	99	71
1273	16/11	412	230	99	71
1274	24/18	350	379	99	71
1275	36/27	350	524	99	71

Código do Padrão	Parte	Revisão	Nível de Confidencialidade	Data	Nome do Elaborador	Nome do Aprovador	Área Responsável
PE001878	GLO	00	Público	28/11/2023	João Pedro Maia Brito	Daiane Weizenmann	Marketing - PMP

## 5 - Aplicação:

- Para paredes de alvenaria utilizar entradas arredondadas.
- Ao finalizar faça o preenchimento com argamassa no entorno do corpo, tenha o cuidado para que não haja escorrimento nos pontos de fixação da moldura.
- Para paredes de gesso faça a fixação com parafusos a partir dos orifícios da aba. Quatro pontos de fixação serão o suficiente.
- Garanta que abaixo desta parede de gesso tenha também o perfil metálico da estrutura e que o parafuso fixe através dela.
- Espessura de chapa superior a 10 mm pode necessitar de substituição dos parafusos do acabamento.

## 6 - Recomendações:

- Não transportar o produto em contato direto com peças metálicas ou pontas salientes que possam perfurá-lo ou danificá-lo.
- Evite fixar o quadro na estrutura metálica Drywall a partir do seu interior. O parafuso utilizado na fixação poderá entrar em contato com pontos energizados expostos dentro do quadro e passar esta corrente a toda a estrutura metálica da parede.
- Na instalação em parede de alvenaria, após embutir o corpo da caixa faça a limpeza final na parte interna, desobstruindo os pontos de fixação dos parafusos que serão fixados na montagem final do quadro.

Código do Padrão	Parte	Revisão	Nível de Confidencialidade	Data	Nome do Elaborador	Nome do Aprovador	Área Responsável
PE001878	GLO	00	Público	28/11/2023	João Pedro Maia Brito	Daiane Weizenmann	Marketing - PMP