

Bimbo[®]

Quadro de distribuição 250A/10kA

Bimbo®



Características Gerais

Os painéis de utilização em parede da linha Bimbo são uma notável solução para responder aos requisitos técnicos, com segurança e aplicabilidade em ambientes acessíveis a pessoas sem nenhum conhecimento de eletricidade. Foi concebido sob os padrões normativos e requisições técnicas NBR-IEC-61439.

Características Construtivas

- Fabricados em chapa de aço carbono pré-pintada de 1,5mm, totalmente rebitada e livre de soldas;
- Caixas para fixação embutida em paredes ou de sobrepor;
- Moldura de arremate regulável para os quadros de embutir;
- Montagem dos equipamentos, independente da caixa, através de placas de montagem;
- Espelho de proteção interno em policarbonato ou em chapa de aço articulável, com recorte para acionamento dos disjuntores, garantindo a segurança do operador;
- Cor de acabamento padrão: munsell N6,5 ou RAL 7032 (outras cores sob consulta);
- Barramentos em cobre eletrolítico (99,9%) dimensionados e identificados com fitas (sem pintura nem prateamento) conforme NBR-5410;
- Isoladores em epóxy garantindo resistência aos esforços mecânicos, oriundos de correntes de defeito em toda a extensão dos barramentos;
- Layout desenvolvido visando facilitar a instalação;
- Veneziana para ventilação (opcional);
- Grau de proteção: IP-40 (superior sob consulta);
- Tipos de conexão elétrica: principal, saídas e auxiliares fixas.

Características Elétricas

| | |
|--|--------------------------|
| Tensão nominal | 750V |
| Nível básico de Impulso | 4kV |
| Tensão de Isolamento | 2,2kV |
| Distância de Isolamento | 8mm |
| Distância de escoamento | 10mm |
| Grau de poluição | 4mm |
| Ambiente de EMC | 1 |
| Frequência nominal | 50 / 60Hz |
| Corrente nominal | Até 250A |
| Corrente suportável nominal de curta-duração | 10kA / sim 26kA / crista |

Ensaio de Tipo

■ Relatório de ensaio IEE-USP: 66081

- Verificação das propriedades dielétricas: 4kV;
- Verificação das distâncias de isolação e escoamento: 8mm (isolação) e 10mm (escoamento).

■ Relatório de ensaio IEE-USP: 66025

- Verificação de elevação de temperatura: 125A.

■ Relatório de ensaio IEE-USP: 66377

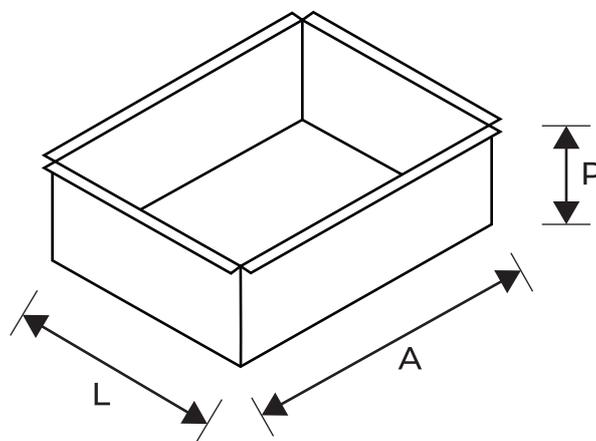
- Funcionamento mecânico;
- Construção e marcação;
- Resistência a impactos mecânicos;
- Resistência à ferrugem e à umidade;
- Resistência dos materiais isolantes ao calor;
- Resistência dos materiais isolantes ao calor anormal e ao fogo;
- Resistência mecânica dos meios de fixação dos invólucros.

■ Relatório de ensaio Novolab: 1890819

- Grau de proteção IP-4X.

Tabela GIMI de Dimensões de Caixas - Tipo Embutir

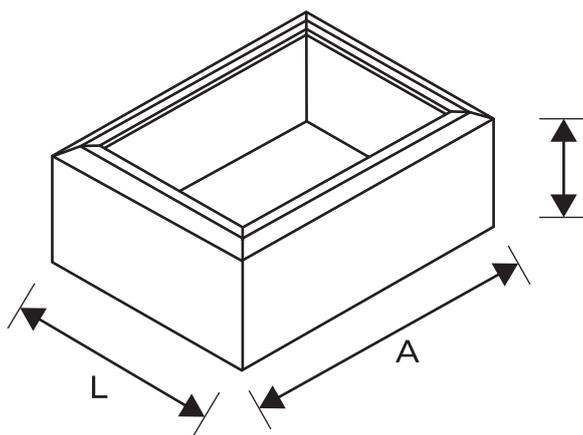
| Quadros de Embutir - QEA | | | |
|--------------------------|--------|---------|--------------|
| | ALTURA | LARGURA | PROFUNDIDADE |
| E0 | 400 | 300 | 140 |
| E1 | 480 | 350 | 140 |
| E2 | 480 | 480 | 140 |
| E3 | 600 | 480 | 140 |
| E4 | 750 | 590 | 140 |
| E5 | 850 | 590 | 140 |
| E6 | 1000 | 590 | 140 |
| E7 | 1200 | 590 | 140 |
| E8 | 1400 | 590 | 140 |
| E9 | 1600 | 590 | 140 |
| E10 | 1800 | 590 | 140 |
| E11 | 1200 | 800 | 140 |
| E12 | 1400 | 800 | 140 |
| E13 | 1600 | 800 | 140 |
| E14 | 1800 | 800 | 140 |
| E15 | 1200 | 1200 | 140 |
| E16 | 1400 | 1200 | 140 |
| E17 | 1600 | 1200 | 140 |



CAIXA DE EMBUTIR

Tabela GIMI de Dimensões de Caixas - Tipo Sobrepor

| Quadros de Sobrepor - QSA | | | |
|---------------------------|--------|---------|--------------|
| | ALTURA | LARGURA | PROFUNDIDADE |
| G0 | 400 | 300 | 200 |
| G1 | 480 | 350 | 200 |
| G2 | 480 | 480 | 200 |
| G3 | 600 | 480 | 200 |
| G4 | 750 | 575 | 200 |
| G5 | 850 | 575 | 245 |
| G6 | 1000 | 575 | 245 |
| G7 | 1200 | 575 | 245 |
| G8 | 1400 | 575 | 245 |
| G9 | 1600 | 575 | 245 |
| G10 | 1800 | 575 | 245 |
| G11 | 1200 | 800 | 245 |
| G12 | 1400 | 800 | 245 |
| G13 | 1600 | 800 | 245 |
| G14 | 1800 | 800 | 245 |
| G15 | 1200 | 1200 | 245 |
| G16 | 1400 | 1200 | 245 |
| G17 | 1600 | 1200 | 245 |



CAIXA DE SOBREPOR

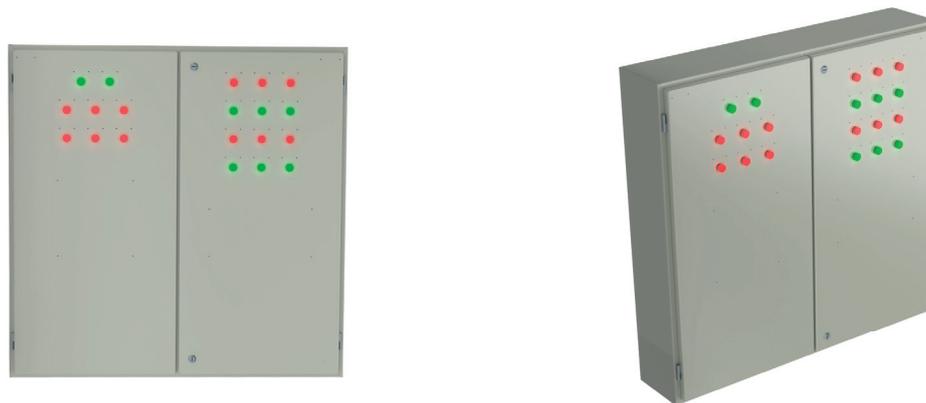
Distribuição

A linha Bimbo é destinada à distribuição de modo geral, para circuitos de iluminação, tomadas, circuitos de uso específico, etc.



Quadro de bomba/motores

Também é possível realizar a manobra, proteção e controle de motores e bombas, podendo utilizar partidas do tipo direta, estrela-triângulo, soft-starters e inversores de frequência.



Quadros Gerais

Visando otimizar espaço em sua obra, é possível realizar a montagem de quadros gerais, onde o disjuntor geral não exceda 630A.



Quadro de Comando Remoto (QCR)

Os famosos QCR's, utilizados para monitoramento e manobra de cabines primárias e PMT's, também fazem parte do repertório de soluções GIMI.



Solução para instalação ao tempo



Aplicações

É possível agregar os seguintes acessórios:

- Dispositivo de proteção contra surtos (DPS's);
- Multimetro;
- Sinalização de circuito energizado;
- Relé de proteção;
- Relé/sensor fuga terra;
- Controlador lógico programável (CLP).



Soluções em Energia ⚡
DESDE 1971

UMA EMPRESA DO
GRUPO GIMI

GIMI.COM.BR

☎ (11) 4752-9900

✉ vendas@gimi.com.br

📷 gimisolucoes



📞 WhatsApp