

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

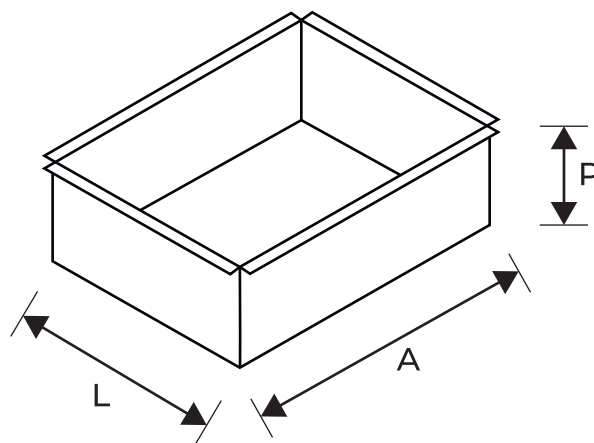
- Funcionamento mecânico;
- Construção e marcação;
- Resistência a impactos mecânicos;
- Resistência à ferrugem e à umidade;
- Resistência dos materiais isolantes ao calor;
- Resistência dos materiais isolantes ao calor anormal e ao fogo;
- Resistência mecânica dos meios de fixação dos invólucros.

■ Relatório de ensaio Novolab: 1890819

- Grau de proteção IP-4X.

Tabela GIMI de Dimensões de Caixas - Tipo Embutir

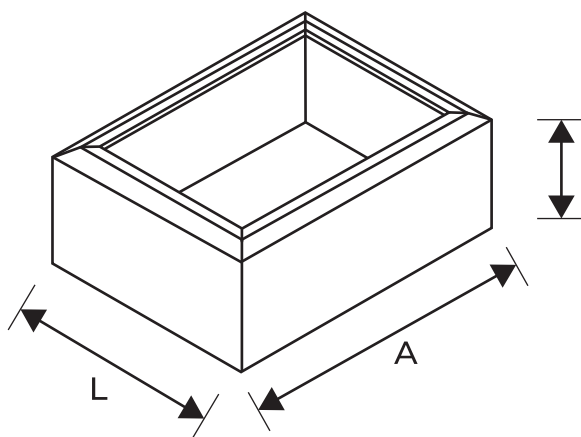
Quadros de Embutir - QEA			
	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
E0	400	300	140
E1	480	350	140
E2	480	480	140
E3	600	480	140
E4	750	590	140
E5	850	590	140
E6	1000	590	140
E7	1200	590	140
E8	1400	590	140
E9	1600	590	140
E10	1800	590	140
E11	1200	800	140
E12	1400	800	140
E13	1600	800	140
E14	1800	800	140
E15	1200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



CAIXA DE EMBUTIR

Tabela GIMI de Dimensões de Caixas - Tipo Sobrepor

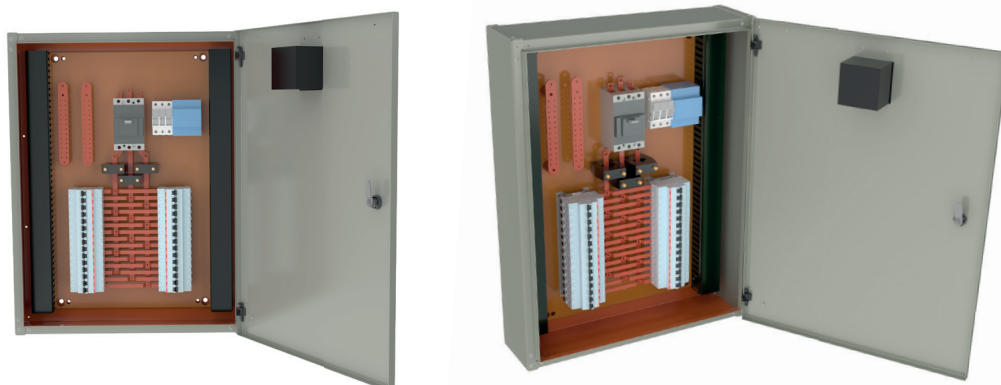
Quadros de Sobrepor - QSA			
	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
G0	400	300	200
G1	480	350	200
G2	480	480	200
G3	600	480	200
G4	750	575	200
G5	850	575	245
G6	1000	575	245
G7	1200	575	245
G8	1400	575	245
G9	1600	575	245
G10	1800	575	245
G11	1200	800	245
G12	1400	800	245
G13	1600	800	245
G14	1800	800	245
G15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



CAIXA DE SOBREPOR

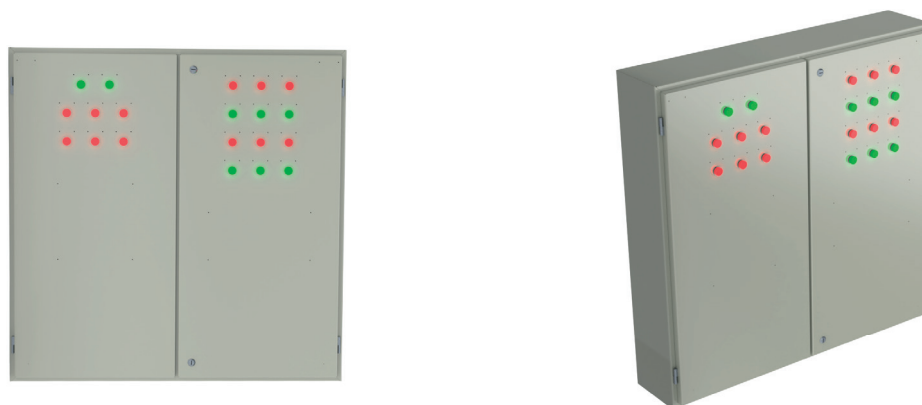
Distribuição

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