



Monter
energia que integra

Linha BT300

Conjunto de manobra e controle de Baixa Tensão



BT300



Linha BT300

Conjunto de manobra e controle de Baixa Tensão

Características construtivas

- Dimensões – Altura: 1200 até 2300 mm; Largura: 400 até 1200 mm; Profundidade: 400 até 1200 mm. Outras configurações sob consulta;
- O painel possui construção aparafusada, sendo a estrutura fabricada em chapa de 1,9 mm (14 MSG) e os fechamentos em chapa de 1,2 mm (18 MSG);
- Placa de montagem construída em chapa de 2,3 mm (13 MSG);
- Porta frontal construída em chapa de 1,9 mm (14 MSG) ou 1,50 mm (16 MSG);
- Modelos com até 1000 mm de largura podem ser fornecidos com porta frontal única ou bipartida, e modelos com 1200 mm de largura somente com porta frontal bipartida;
- Perfil vertical perfurado nas portas de ambos os lados para montagem de componentes;
- Olhais de içamento;
- Forma de segregação – 1. Outras formas sob consulta;
- Chapas com acabamento superficial conforme processo aplicado, nas cores padrão RAL 7032, RAL 7035 e Munsell N6,5. Outras configurações sob consulta;
- Placa de montagem com acabamento padrão na cor laranja RAL 2003;
- Abertura das portas com ângulo de 110°;
- Dobradiças embutidas em aço carbono;
- Vedação com borracha injetada;
- Fecho escamoteável com chave Yale;
- Sistema de aterramento nas portas;
- Isoladores em epóxi, garantindo resistência aos esforços mecânicos ao longo dos barramentos de cobre;
- Grau de proteção – IP-54 e IP-65;
- Identificações que contribuem com a manobra segura dos equipamentos e alertam contra contatos ou operações indevidas.

Opções sob consulta

- Dobradiças em aço inox;
- Estrutura fabricada em aço inox AISI 304, AISI 316 ou alumínio;
- Painel com porta traseira;
- Painel com porta interna;
- Portas translúcidas;
- Painel para uso ao tempo;
- Tratamento de chaparia e pintura para categorias de corrosividade C3, C4 e C5-M.

Linha BT300

Conjunto de manobra e controle de Baixa Tensão

Características Elétricas

- Tensão nominal de isolamento – 1000 V (60 Hz);
- Tensão suportável nominal de impulso atmosférico – 8 kV;
- Tensão suportável nominal à frequência industrial – 3,5 kV;
- Frequência nominal – 60 Hz;
- Corrente nominal dos barramentos principais – 6000 A;
- Corrente suportável nominal de curta duração – 150 kA / 1 s;
- Distâncias de escoamento e isolação – 12,5 mm, grau de poluição 3 e grupo de material I.





Monter
energia que integra

Av. Osvaldo Berto, 220 - Distrito Industrial Alfredo Rela
Itatiba - SP - +55 11 4487.6760 - www.montereletrica.com.br