



Monter
energia que integra

Linha BT100

Conjunto de manobra e controle de Baixa Tensão



Linha BT100

Conjunto de manobra e controle de Baixa Tensão

Características construtivas

- Dimensões – Altura: 2300 mm; Largura: 250 até 1250 mm; Profundidade: 600 até 1000 mm. Outras configurações sob consulta;
- Estrutura fabricada em chapa zincada sem pintura de 1,9 mm (14 MSG);
- Portas, teto, compartimento de comando e tampas fabricados em chapa de 1,5 mm (16 MSG);
- Cantoneiras de içamento;
- Tratamento de chaparia e pintura para categorias de corrosividade C1 -C2;
- Venezianas para ventilação natural, com filtro e tela de proteção;
- Proteções metálicas contra contato acidental;
- Formas de segregação – 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4a ou 4b;
- Chapas com acabamento superficial conforme processo aplicado e classe de ambiente, nas cores padrão RAL 7032, RAL 7035 e Munsell N6,5. Outras configurações sob consulta;
- Abertura das portas com ângulo de 120°;
- Dobradiças pivotantes em aço carbono;
- Vedação com borracha injetada;
- Fecho escamoteável com chave Yale;
- Sistema de aterramento nas portas;
- Olhais de içamento;
- Isoladores em epóxi, garantindo resistência aos esforços mecânicos ao longo dos barramentos de cobre;
- Grau de proteção – IP44 ou IP54;
- 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 BT100

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;
- Corrente nominal dos barramentos principais – 4000 A;
- Corrente suportável nominal de curta duração – 65 kA / 1 s;
- Valor de crista nominal da corrente suportável – 143 kA;
- Distâncias de escoamento e isolação – 12,5 mm, grau de poluição 3 e grupo de material I.

Realizamos ensaios conforme ABNT NBR IEC 61439





Monter
energia que integra

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