



Monter
energia que integra

Linha BT200

Conjunto de manobra e controle de Baixa Tensão



Linha BT200

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);
- Tratamento de chaparia e pintura para categorias de corrosividade C1 -C2;
- Cantoneiras de içamento;
- As unidades modulares (colunas) foram projetadas para possibilitar a instalação de até 12 gavetas de 150 mm, sendo os compartimentos superior e inferior reservados para a montagem do barramento principal e canaleta metálica para interface dos comandos;
- As gavetas são construídas em cinco tamanhos básicos (150 / 225 / 300 / 450 / 600 mm), intercambiáveis, equipadas com garras de potência de 160 A, 315 A ou 425 A – 600 V e tomadas múltiplas de 10, 16 ou 24 pinos – 16 A / 380 VCA. Sob consulta, poderá ser fornecida tomada de até 42 pinos, todas com mecanismo de extração e fim de curso de segurança;
- O compartimento de cabos da coluna de distribuição possui acesso frontal, provido de suporte ajustável para fixação dos bornes terminais de força e comando, resistência de aquecimento e termostato;
- Todos os compartimentos (gavetas extraíveis) são fornecidos com obturador que se fecha automaticamente durante a extração, evitando o acesso à parte viva no barramento de derivação;
- Formas de segregação – 3a, 3b, 4a ou 4b;
- Chapas com acabamento superficial conforme processo aplicado, nas cores padrão RAL 7032, RAL 7035 e Munsell N6,5. Outras configurações sob consulta;
- Abertura da porta com ângulo de 120°;
- Dobradiças pivotantes em aço carbono;
- Vedação com borracha injetada;
- Fecho tipo fenda ou 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 – IP44 ou IP54;
- Identificações que contribuem com a manobra segura dos equipamentos e alertam contra contatos ou operações indevidas.

Linha BT200

Conjunto de manobra e controle de Baixa Tensão

Opções sob consulta

- Painel resistente a arco interno;
- 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.

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 – 3200 A;
- Corrente nominal dos barramentos de derivação – 1000 A;
- Corrente suportável nominal de curta duração – 65 kA / 1 s;
- Valor de crista nominal da corrente suportável – 143 kA;
- Distâncias de escoamento e isolamento – 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