



Monter
energia que integra

Linha MT200

Conjunto de manobra e controle de Média Tensão



MT200



Linha MT200

Conjunto de manobra e controle de Média Tensão

Características construtivas

- Dimensões – Altura: 2300 mm (abrigada) ou 2500 mm (ao tempo); Largura: 400 até 1000 mm; Profundidade: 1600 mm (abrigada) ou 1800 mm (ao tempo). Outras configurações sob consulta;
- Estrutura, portas, teto, compartimento de comando e tampas de fechamento fabricados em chapa de 1,9 mm (14 MSG);
- Compartimentos separados por divisórias e/ou obturadores metálicos;
- Operação de inserção e extração das unidades funcionais com a porta fechada;
- Tratamento de chaparia e pintura para categorias de corrosividade C1 -C2; Classes C3, C4 e C5M opcionais.
- 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 aparentes reforçadas, com pinos em aço carbono ou inox;
- Vedação com borracha injetada;
- Fecho rápido para as portas do compartimento de comando;
- Sistema completo de aterramento da estrutura e dos fechamentos;
- Tampa de alívio de pressão na parte superior de cada célula;
- Duto de condução de gases conforme especificação;
- Olhais de içamento;
- Isolação a ar;
- Disjuntor de proteção com isolamento a vácuo;
- Isoladores em epóxi, garantindo resistência aos esforços mecânicos ao longo dos barramentos de cobre;
- Resistente a arco interno (classificação IAC) AFLR;
- Dispositivos de lacre conforme normas das concessionárias;
- Intertravamentos entre as unidades funcionais conforme especificação;
- Seccionadora de aterramento para segurança e proteção conforme especificação;
- Sinalização de presença de tensão conforme especificação;
- Grau de proteção – IP4X (abrigado) ou IP54 (ao tempo);
- Identificações que contribuem com a manobra segura dos equipamentos e alertam contra contatos ou operações indevidas.

Linha MT200

Conjunto de manobra e controle de Baixa Tensão

Características Elétricas

- Tensão nominal - 17,5kV/24kV;
- Tensão suportável de impulso atmosférico - 95kV/125kV;
- Tensão suportável a seco em 60Hz - 38kV/50kV;
- Tensão nominal dos circuitos auxiliares - conforme projeto;
- Frequência nominal - 60Hz;
- Corrente nominal em regime contínuo - 2500A;
- Corrente suportável nominal de curta duração - 25kA/1s/31,5kA/1s
- Valor de crista nominal da corrente suportável - 65kA/78,75kA;
- Arco elétrico devido à falha interna - AFLR/31,5kA-1s.

Realizamos ensaios conforme ABNT NBR IEC 62271-200





Monter
energia que integra

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