



Monter
energia que integra

Linha MT300

Conjunto de manobra e
controle de Média Tensão



Linha MT300

Conjunto de manobra e controle de Média Tensão

Características construtivas

- Dimensões – Altura: 2400 mm; Largura: 2400 mm; Profundidade: 2600 mm. Outras configurações sob consulta;
- Estrutura fabricada em chapa de 1,9 mm (14 MSG);
- Portas, teto, compartimento de comando e tampas fabricados em chapa de 1,9 mm (14 MSG);
- Construção tipo metal-enclosed;
- 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 embutidas, com pinos em aço carbono ou inox;
- Vedação com borracha injetada;
- Porta frontal única e porta posterior bipartida, com portas internas em telas metálicas;
- Venezianas de ventilação com filtro e tela de proteção nas portas frontais e traseiras;
- Fecho antiexplosão com até 8 pontos de trava;
- Fecho tipo T, com chave Yale, 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;
- Olhais de içamento;
- Canaleta blindada para fiação de comando remoto;
- Isolação a ar;
- Disjuntor de proteção com isolamento a vácuo;
- Isoladores em epóxi, garantindo resistência aos esforços mecânicos ao longo dos barramentos de cobre;
- 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 – IP44;
- Identificações que contribuem com a manobra segura dos equipamentos e alertam contra contatos ou operações indevidas.

Linha MT300

Conjunto de manobra e controle de Média Tensão

Características Elétricas

- Tensão nominal – 17,5kV até 34,5kV;
- Tensão suportável nominal de impulso atmosférico - 95kV até 170kV;
- Tensão suportável nominal à frequência industrial – 38kV até 70kV;
- Tensão nominal de alimentação de dispositivos de fechamento e abertura e de circuitos auxiliares – conforme projeto;
- Frequência nominal – 60Hz;
- Corrente nominal de regime contínuo – 400A;
- Corrente suportável nominal de curta duração – 16kA/1s;
- Valor de crista da corrente suportável nominal – 41,4kA.





Monter
energia que integra