Monter
energia que integra

# Linha SK100

## Conjunto de manobra e controle de Média Tensão

Monter
energia que integra

# Linha SK100

## Conjunto de manobra e controle de Média Tensão

## Características construtivas

- Dimensões – Altura: 2500 mm; Largura: 400 até 1200 mm; Profundidade: 2300 mm. Outras configurações sob consulta;
- Instalação de até 4 inversores de qualquer fabricante por módulo;
- Permite o uso de qualquer fabricante de transformador média/baixa tensão;
- Estrutura, portas, teto, compartimento de comando e tampas de fechamento fabricados em chapa de 1,9 mm (14 MSG);
- 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 até 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 traseira de cada célula;
- Olhais de içamento;
- Isolação a ar;
- Disjuntor de proteção com isolação a gás $SF_6$ ou a vácuo;
- Isoladores em epóxi, garantindo resistência aos esforços mecânicos ao longo dos barramentos de cobre;
- Resistente a arco interno (classificação IAC) AFL;
- Dispositivos de lacre conforme normas das concessionárias;
- Intertravamentos entre as unidades funcionais conforme especificação;
- Sinalização de presença de tensão conforme especificação;
- Grau de proteção – IP54 (ao tempo);
- Identificações que contribuem com a manobra segura dos equipamentos e alertam contra contatos ou operações indevidas.

Monter
energia que integra

# Linha SK100

## Conjunto de manobra e controle de Média Tensão

### Características Elétricas

- Tensão nominal - 17,5kV – outras tensões sob consulta;
- Tensão suportável de impulso atmosférico - 95kV;
- Tensão suportável a seco em 60Hz - 38kV;
- Tensão nominal dos circuitos auxiliares - conforme projeto;
- Frequência nominal - 60Hz;
- Corrente nominal em regime contínuo - 400A;
- Corrente suportável nominal de curta duração - 16kA/1s
- Valor de crista nominal da corrente suportável - 41,5kA;
- Arco elétrico devido à falha interna - AFL/12,5kA-1s.

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