



**Monter**  
energia que integra

# Linha PrismaSet P

Conjunto de manobra e  
controle de Média Tensão



# Linha PrismaSet P

**Conjunto de manobra e  
controle de Média Tensão**

## Características construtivas

- Dimensões - Altura: 2000 mm; Largura: 200 até 800 mm; Profundidade: 400 até 1000 mm; tanto na largura quanto na profundidade do conjunto existe a possibilidade de associação de módulos, permitindo uma ampla variação de arranjos;
- Estrutura e suportações internas fabricadas em chapa de aço carbono zincada, espessura de 1,2 mm (18 MSG);
- Fechamentos fabricados em chapa de aço carbono zincada, espessura de 1,0 mm (19 MSG);
- Pintura por processo eletrostático a pó liso, com espessura de camada de 50 µm, na cor padrão RAL 9003. Outras configurações sob consulta;
- Grau de proteção - IP30, IP31 ou IP55;
- Abertura das portas com ângulo de 135°;
- Dobradiças confeccionadas em zamak, rebitadas na porta;
- Vedação com borracha injetada nas peças de fechamento (porta, teto e tampa traseira) e borracha autocolante entre colunas, garantindo grau de proteção IP55;
- Fecho em material termoplástico tipo Yale;
- Portas opacas ou transparentes, em vidro com resistência a impacto IK10, disponíveis para o conjunto;
- Formas de segregação - 1, 2b, 3b, 4a ou 4b;
- Encaixes metálicos nas placas de montagem que posicionam vertical e horizontalmente cada equipamento do conjunto, facilitando sua fixação;
- Furos roscados nas placas de montagem que permitem a fixação frontal de cada equipamento do conjunto;
- Espelhos internos específicos para cada equipamento, proporcionando acesso seguro aos dispositivos de manobra, fixados por parafusos imperdíveis com 1/4 de volta. A moldura suporte dos espelhos é basculante, permitindo acesso rápido aos equipamentos após a instalação.

# Linha PrismaSet P

Conjunto de manobra e  
controle de Média Tensão

**Estão disponíveis, para esta linha, cinco soluções de barramentos para distribuição interna:**

- Barramentos Linergy, corrente nominal de 800 a 4000A, compostos por barras perfiladas de alumínio com placa de contato de cobre que associam leveza e rigidez. A vantagem da utilização deste barramento é que toda a conexão com um barramento horizontal é feita sem furos, os parafusos deslizam pelo canal do Linergy permitindo conexões sem furos por toda a sua extensão;
- Barramento plano, corrente nominal de 630 a 3200A, compostos por barras planas perfuradas com 5 ou 10mm. de espessura, permitindo um encaixe rápido e seguro com os barramentos horizontais;
- Blocos de distribuição centralizados Polypact, corrente nominal de 800A, instalados diretamente sobre os disjuntores em caixa moldada frame 250A, são compactos, monobloco e completamente isolados;
- Blocos de distribuição Multiclip, corrente nominal de 80 e 200A, instalados na parte traseira das calhas para equipamentos modulares, são completamente isolados;
- Barramento Pente de conexão, corrente nominal de 63 e 100A, instalados diretamente sobre os mini-disjuntores, são completamente isolados;
- Acessórios como blocos de conexão à montante do painel, conexões entre dispositivos de saída e o compartimento de cabos, placas passa-cabo e terminais de conexão e de terra, estão disponíveis para toda a linha prisma P, facilitando muito a instalação do conjunto;
- Identificações que contribuem com a manobra segura dos equipamentos e alertam contra contatos ou operações indevidas.

# Linha PrismaSet P

Conjunto de manobra e  
controle de Média Tensão

## Características Elétricas

- Tensão nominal de isolamento – 1000 V (60 Hz);
- Tensão suportável nominal de impulso atmosférico – 12 kV;
- Tensão suportável nominal à frequência industrial – 2,5 kV;
- Frequência nominal – 60 Hz;
- Corrente nominal dos barramentos principais – 4000 A;
- Corrente suportável nominal de curta duração – 100 kA / 1 s;
- Valor de crista nominal da corrente suportável – 187 kA;
- Distâncias de escoamento e isolação – 14 mm, grau de poluição 3 e grupo de material II.

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](http://www.montereletrica.com.br)