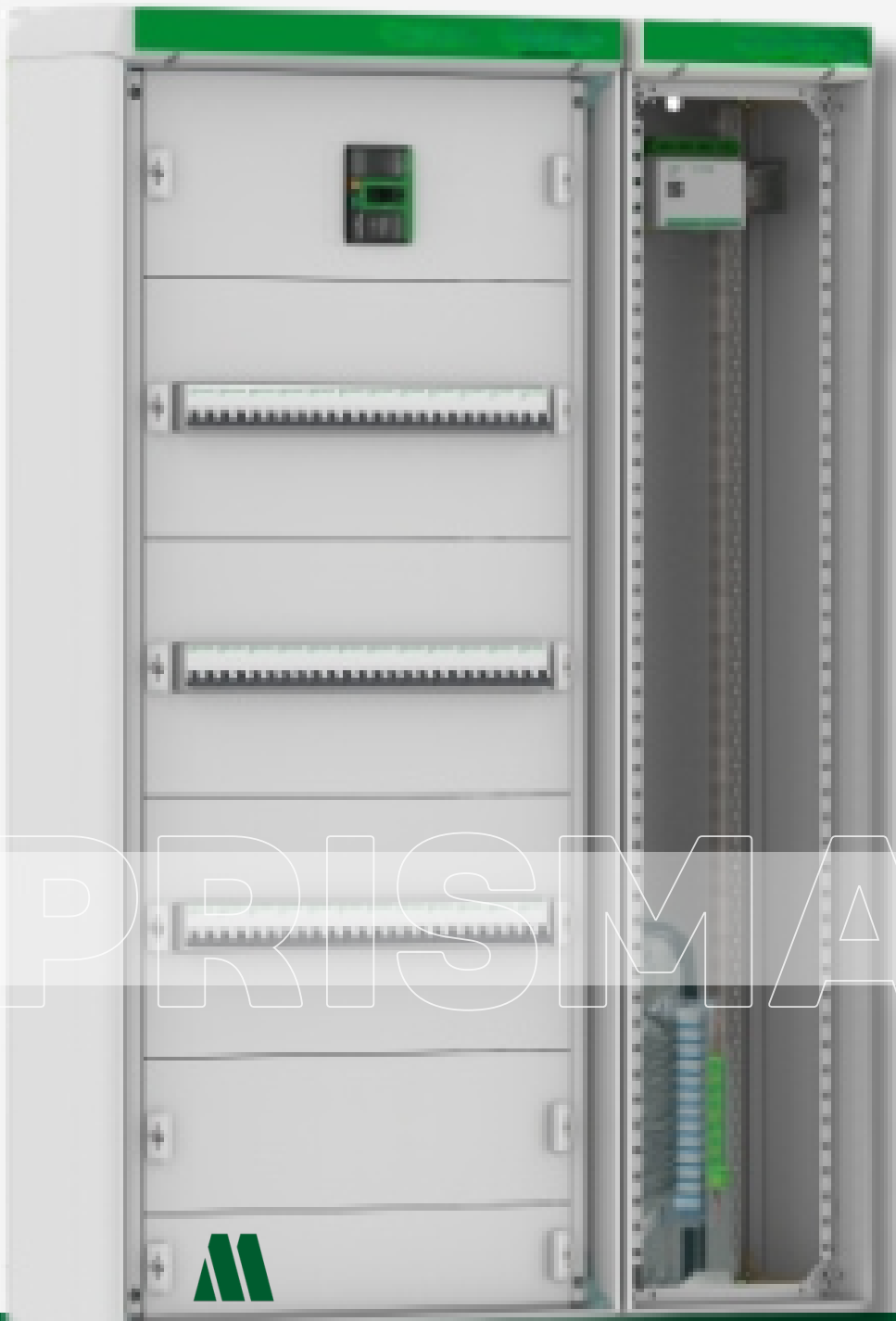




**Monter**  
energia que integra

# Linha PrismaSet G

Conjunto de manobra e  
controle de Média Tensão



# Linha PrismaSet G

Conjunto de manobra e  
controle de Média Tensão

## Características construtivas

- Dimensões – Altura: 330 até 1380 mm (mínimo de 6 e máximo de 27 módulos); Largura: 595 mm; Profundidade: 250 mm;
- Na largura, é possível associar módulos adicionais de 305 mm, utilizados como extensão para cabos, compartimentação do barramento principal e instalação de equipamentos mais profundos. Estas dimensões aplicam-se aos quadros de sobrepor, com grau de proteção IP30, IP31 ou IP43;
- Dimensões – Altura: 450 até 1750 mm (mínimo de 7 e máximo de 33 módulos); Largura: 600 mm; Profundidade: 290 mm;
- Na largura, é possível associar módulos adicionais de 325 mm ou 595 mm, utilizados como extensão para cabos, compartimentação do barramento principal e instalação de equipamentos mais profundos. Estas dimensões aplicam-se aos quadros de sobrepor, com grau de proteção IP55;
- Dimensões – Altura: 1530 até 1830 mm (mínimo de 27 e máximo de 33 módulos); Largura: 595 mm; Profundidade: 250 mm;
- Na largura, é possível associar módulos adicionais de 305 mm, utilizados como extensão para cabos, compartimentação do barramento principal e instalação de equipamentos mais profundos. Estas dimensões aplicam-se aos quadros autoportantes, com grau de proteção IP30, IP31 ou IP43;
- Estrutura e suportações internas fabricadas em chapa de aço carbono zincada, espessura de 0,8 mm;
- Fechamentos fabricados em chapa de aço carbono zincada, espessura de 1,0 mm;
- 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, IP43 ou IP55;
- Abertura das portas com ângulo de 170°;
- Dobradiças confeccionadas em aço carbono, soldadas na estrutura;
- Vedação com borracha injetada nas peças de fechamento para IP55 e borracha autocolante para IP43;
- Fecho em material termoplástico tipo Yale;
- Flanges superior e inferior em material termoplástico (IP30, IP31 e IP43) ou metálicas (IP55);
- Portas opacas ou transparentes, em vidro com resistência a impacto IK10, disponíveis para o conjunto.

# Linha PrismaSet G

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

- Estruturas metálicas autossuportadas ou para fixação mural, permitindo adaptação a diferentes ambientes e facilitando o transporte do conjunto;
- 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.

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

- Barramentos Powerclip, corrente nominal de 125 a 630A, compostos por barras de cobre roscadas encaixadas em suportes isolantes, são compactos, monobloco e completamente isolados;
- Barramentos tradicionais, corrente nominal de 160 a 630A, compostos por barras de cobre roscadas montadas em suportes isolantes;
- Blocos de distribuição centralizados Polybloc, corrente nominal de 160 e 250A, instalados diretamente a jusante do dispositivo de manobra, sem ocupar módulos verticais suplementares;
- 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 de entrada, placas passa-cabo e terminais de conexão e de terra, estão disponíveis para toda a linha prisma G, facilitando muito a instalação do conjunto;
- Identificações que contribuem com a manobra segura dos equipamentos e alertam contra contatos ou operações indevidas.

# Linha PrismaSet G

Conjunto de manobra e  
controle de Média Tensão

## Características Elétricas

- Tensão nominal de isolamento – 1000 V (60 Hz);
- Tensão suportável nominal de impulso atmosférico – 8 kV;
- Tensão suportável nominal à frequência industrial – 2,5 kV;
- Frequência nominal – 60 Hz;
- Corrente nominal dos barramentos principais – 630 A;
- Corrente suportável nominal de curta duração – 25 kA / 1 s;
- Valor de crista nominal da corrente suportável – 52,5 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)