



Prisma

Mais funcional e inteligente que nunca

schneider-electric.com/pt

Life Is On

Schneider
Electric

Prisma está a evoluir, com um design melhorado e uma conectividade simplificada



Melhore o projeto do seu quadro elétrico para edifícios terciários ou industriais de baixa tensão (até 4000 A), construa e instale soluções com a gama Prisma da Schneider Electric.

A gama Prisma G de invólucros inclui, agora, uma versão com 36 módulos verticais, para um projeto mais fácil e mais económico de quadros elétricos (1980 mm de altura), principais ou de distribuição até 630 A.

As celas Prisma P tornam os seus projetos de quadros gerais de baixa tensão mais eficientes, satisfazendo as necessidades das instalações elétricas até 4000 A.

Utilize a nova gama Prisma e dê mais energia aos seus projetos com um melhor desempenho, garantia, segurança, ergonomia e poupança!

Pode, também, beneficiar dos conhecimentos comprovados da Schneider Electric

- Mais de 30 anos de experiência em quadros elétricos de baixa tensão
- Um sistema completo que também inclui ligações pré-fabricadas
- Os invólucros vêm em kits prontos a montar; até as configurações mais exigentes cumprem as normas IEC 61439-1 e 2
- Todos os produtos estão em conformidade com a norma ISO 9001



Os sistemas de distribuição elétrica de amanhã darão aos edifícios as capacidades de comunicação necessárias para gerir a energia. E tudo começa com o Smart Panel.

Com o Prisma pode dar aos seus clientes os Smart Panels de que necessitam, agora e no futuro, para:

- Manter pessoas e propriedade seguras
- Assegurar qualidade e disponibilidade de energia
- Garantir desempenho e um elevado tempo de funcionamento
- Facilitar a integração inteligente da instalação elétrica.

Componentes que funcionam bem em conjunto devido à sua arquitetura

Todos os componentes da Schneider Electric, desde equipamentos elétricos e barramentos a quadros elétricos, trabalham em conjunto para um desempenho de excelência. As funções elétricas, mecânicas e de comunicações integram-se perfeitamente.

Os quadros elétricos são configurados por função e por área, o que torna a instalação mais sólida e facilita o projeto, a instalação, a operação e atualizações. Todas as arquiteturas de quadros elétricos foram testadas de acordo com as especificações internas da Schneider Electric, as quais vão além do requerido pelas normas IEC.



Prisma P

Prisma G

O Prisma garante um bom desempenho, mesmo em zonas sísmicas!

O Prisma tem os mais elevados desempenhos elétricos e mecânicos, o que significa que o seu quadro elétrico continua a funcionar independentemente do que possa acontecer!

As novas e melhoradas funções incluem:

- Portas reforçadas, portas opacas com certificação IK10 (Prisma G e Prisma P)

- IP40 para invólucro Prisma G equipado com porta

- Suporte de calhas metálico

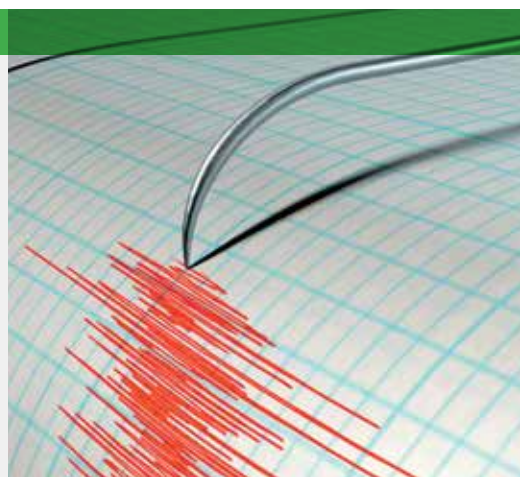
- Placa passa-cabos amovível

- Platinas perfuradas posteriores mais longas para acessórios

- Pilares estruturais reforçados

[Quadros elétricos com certificação sísmica 2G]

Os quadros elétricos Prisma G e Prisma P foram testados de acordo com a norma IEC 60068-3-3, garantindo que continuarão a funcionar como pretendido, mesmo em condições de terramoto severas (superior a 7 na escala de Richter).



Os quadros elétricos estão a tornar-se mais inteligentes!

Hoje em dia, os gestores de infraestruturas procuram formas para baixar o consumo energético e os custos operacionais, ao mesmo tempo que proporcionam aos ocupantes dos edifícios um melhor conforto e segurança.

A Schneider Electric introduziu novas funções na oferta Prisma para ir ao encontro destas necessidades. Agora, é mais fácil integrar equipamentos de comando, controlo e comunicação nos seus quadros elétricos de baixa tensão:



- Novos espelhos para tornar mais funcional a integração de equipamentos de medida e visualização.



- Novos ligadores I/O e RJ45 para ligações em coluna "plug and play".

Dê ao seu quadro elétrico capacidades de comunicação com:

• Enerlin'X

A gama de produtos Enerlin'X recolhe, transmite e exibe dados de consumo de energia, medições elétricas e estados dos aparelhos. Esta gama completa de interface, com porta de entrada plug-and-play, satisfaz todas as suas necessidades de comunicação de quadros elétricos:

- As funções dos componentes estão perfeitamente coordenadas (Smartlink, etc.)
- Cablagem sem falhas e conexão desconexão rápida
- Poupa espaço nos seus invólucros

• EcoReach

Software de configuração rápido e de confiança para equipamentos de comunicação



Exceda as expectativas em todos os projetos!



Quadro elétrico de elevado desempenho para garantir a segurança das pessoas e bens

- Os barramentos podem ficar em áreas protegidas para prevenir o contacto direto com peças em tensão
- Os ligadores Linergy e as soluções de repartição são IPxxB desde a sua conceção.

Desempenho elétrico garantido

- Todos os componentes são coordenados para prevenir o sobredimensionamento do equipamento; todas as ligações elétricas são otimizadas
- Todos os componentes (dispositivos, sistemas de distribuição, ligações pré-fabricadas) são calibrados e coordenados para trabalhar perfeitamente em conjunto
- As unidades funcionais tornam o quadro elétrico fácil de evoluir, para responder às novas necessidades, ao mesmo tempo que mantem o mesmo nível de desempenho ao longo do ciclo de vida da instalação.

Orçamento mais preciso

O Prisma facilita a elaboração de orçamentos para os seus projetos e dá aos seus clientes a melhor solução técnica, ao melhor preço:

- Ampliações e atualizações são seguras e não afetam o desempenho original
- O software de configuração Prisma ajuda-o a selecionar os dispositivos corretos, sistemas de distribuição e quadros elétricos para a uma consistência elétrica e mecânica completas; basta seguir as instruções e imprimir a sua lista de material.



Todos os produtos foram testados e são compatíveis com a norma IEC 61439-1 e 2

Apenas os quadros elétricos concebidos e construídos em conformidade com esta norma podem garantir a segurança, fiabilidade, facilidade de manutenção e eficiência da instalação elétrica a longo prazo.

O sistema mais ergonómico e amigo do utilizador

Instale os seus quadros elétricos mais depressa graças aos invólucros Prisma e às soluções de ligação e distribuição Linergy.

Prisma G:

- Compatibilidade entre diferentes gerações de produtos Prisma
- Novas extensões de invólucros para simplificar a combinação de dois invólucros com 600 mm de largura
- Platinas com batentes para que possa pré-posicionar as unidades funcionais
- Placa passa cabos de plástico amovível
- Novo suporte metálico para calhas plásticas.



Prisma G
com 36 módulos verticais (1980 mm)



Prisma P:

- Os suportes de barramento foram redesenhados para facilitar a ligação com barramentos Linergy Evolution (LGYE)
- A nova oferta de comprimentos de barramento Linergy Evolution (LGYE) otimiza a instalação vertical
- Novas ligações pré-fabricadas Linergy Evolution (LGYE) para disjuntores Masterpact, para uma consistência completa com os barramentos.

Agora, o Prisma G tem um novo modelo com 36 módulos verticais:

- Solução simplificada do quadro elétrico
- Redução dos custos de instalação no local
- Pegada de carbono menor
- Disponível em três larguras: 300 mm, 600 mm e 850 mm com a mesma flexibilidade para utilizar em diferentes combinações

Novas referências Prisma

Invólucros de fixação ao solo com 36 módulos verticais (1980 mm) Prisma G

Referência	Descrição
08205	Invólucro, 36 módulos verticais, 600 mm de largura, IP30
08215	Extensão de invólucro, 36 módulos verticais, 600 mm de largura, IP30
08225	Porta plana, 36 módulos verticais, 600 mm de largura, IP40, IK10
08235	Porta transparente, 36 módulos verticais, 600 mm de largura, IP40, IK08
08245	Invólucro 36 módulos verticais, 850 mm de largura, IP30
08255	Porta plana, 36 módulos verticais, 850 mm de largura, IP40, IK10
08265	Porta transparente, 36 módulos verticais, 850 mm de largura, IP40, IK08
08275	Extensão de invólucro, 36 módulos verticais, 300 mm de largura, IP30
08285	Porta plana, 36 módulos verticais, 300 mm de largura, IP40, IK10
08295	Porta transparente, 36 módulos verticais, 300 mm de largura, IP40, IK08

Ligação pré-fabricada Linergy Evolution LGYE para Masterpact

Ref.	Descrição
04493	Ligação horizontal LGYE para Masterpact NW, 1600A, 3 pólos
04494	Ligação horizontal LGYE para Masterpact NW, 1600 A, 4 pólos
04495	Ligação horizontal LGYE para Masterpact NW, 2500 A, 3 pólos
04496	Ligação horizontal LGYE para Masterpact NW, 2500 A, 4 pólos
04497	Ligação horizontal LGYE para Masterpact NW, 3200 A, 3 pólos
04498	Ligação horizontal LGYE para Masterpact NW, 3200 A, 4 pólos
04683	Ligação para Linergy vertical LGY/LGYE, 1600 A, 3 pólos
04684	Ligação para Linergy vertical LGY/LGYE, 1600 A, 4 pólos
04685	Ligação para Linergy vertical LGYE, 2500 A, Masterpact NW, 1 pólo
04687	Ligação para Linergy vertical LGYE, 3200 A, Masterpact NW, 1 pólo

Extensão de invólucros Prisma G

Ref.	Descrição
08113	9 módulos verticais, 600 mm de largura, IP30
08114	12 módulos verticais, 600 mm de largura, IP30
08115	15 módulos verticais, 600 mm de largura, IP30
08116	18 módulos verticais, 600 mm de largura, IP30
08117	21 módulos verticais, 600 mm de largura, IP30
08118	24 módulos verticais, 600 mm de largura, IP30
08119	27 módulos verticais, 600 mm de largura, IP30

Barramento Linergy Evolution LGYE (1625 mm)

Ref.	Descrição
04507	2000 A, 1625 mm de comprimento
04508	2500 A, 1625 mm de comprimento
04509	3200 A, 1625 mm de comprimento
04510	4000 A, 1625 mm de comprimento

Ligadores e acessórios

Ref.	Descrição
04266	10 calhas metálicas
LGY4230	Ligador fêmea-fêmea RJ45 com placa de montagem
LGY4231	Ligador auxiliar macho-fêmea 8P com placa de montagem



Para produtos com o rótulo ecológico Green Premium, todas as informações necessárias e ambientais estão prontamente disponíveis, da pegada de carbono a informações regulamentares para materiais e informações de projeto e instruções de reciclagem de fim-de-vida. O Prisma também ajuda a limitar o impacto ambiental de uma instalação elétrica.



Para conhecer o novo Prisma, digitalize o QR code ou visite prisma.pemaco.fr/portugal/

Schneider Electric

Avenida do Forte nº3, Edifício Suécia III Piso 3
2794-038 Carnaxide
Telefone: 217 507 100
Centro de Atendimento ao Cliente:
808 221 221

www.schneider-electric.com/pt

Outubro 2016
DESWED115080EN

©2016 Schneider Electric. Todos os Direitos Reservados.
Todas as marcas registadas são propriedade da Schneider Electric Industries SAS ou das suas empresas afiliadas.