



Medium Voltage Products

UniSec

Quadro de média tensão isolado a ar para a distribuição secundária de até 24 kV, 1250 A, 25 kA

Power and productivity
for a better world™



UniSec – a superior switchgear range

UniSec – uma gama superior de quadros

Os quadros UniSec são o resultado de uma inovação constante e da vontade de satisfazer as exigências de um mercado em contínua evolução. A nova série de quadros oferece uma ampla gama de soluções técnicas que duram com o passar do tempo. Segurança, confiabilidade, facilidade de utilização e sustentabilidade ambiental foram as diretrizes respeitadas para o desenvolvimento dos quadros UniSec.





Projetado para todas as aplicações

UniSec é o novo quadro da ABB isolado a ar em conformidade com as Normas IEC 62271-200, classificado LSC2A – PM para o que se refere à “continuidade de serviço”.

O quadro UniSec apresenta as seguintes características:

- Isolamento a ar em todas as partes ativas
- Interruptor de manobra-seccionador em SF₆
- Interruptor de manobra-seccionador em ar (próximo lançamento)
- Disjuntores extraíveis
- Classificação da continuidade de serviço LSC2A
- Disjuntor extraível classificado LSC2B segundo a classificação da continuidade de serviço (próximo lançamento)
- Gama completa de unidades funcionais e acessórios
- Amplo sortimento de relés de proteção ao estado da técnica atual, integrados nos disjuntores ou montados separadamente para funções de proteção, controle e medição

Características elétricas

Tensão nominal	kV	12	17,5	24
Tensão de teste (50-60 Hz por 1 min.)	kV	28	38	50
Tensão de impulso suportável	kV	75	95	125
Frequência nominal	Hz	50-60	50-60	50-60
Corrente nominal nos barramentos principais	A	630/1250	630/1250	630/1250
Corrente nominal das aparelhagens:				
– VD4-HD4 disjuntor removível	A	630/800	630/800	630
– GSec Interruptor de manobra-seccionador em gás	A	630/800	630/800	630
Corrente nominal de curta duração	kA (3s)	16/21/25 ⁽¹⁾	16/21	16/21
Corrente de crista	kA	40/50/63	40/52,5	40/52,5
Corrente de resistência ao arco interno (IAC AFLR)	kA (1s)	12,5-16-21	12,5-16-21	12,5-16-21

⁽¹⁾ 25 kA - 2s

Ultimately convenient

Máxima conveniência



Não importa onde você exerce as suas atividades, os quadros UniSec oferecem sempre as melhores soluções para resolver os seus desafios técnicos e comerciais.

Sempre a melhor solução para todas as exigências

Os quadros UniSec são os mais versáteis do mercado porque oferecem uma ampla gama de unidades funcionais.

Maior número de componentes e padronização requerem menores recursos para a manutenção e para a formação profissional.

Prática acessibilidade às conexões dos cabos; soluções simples para a ligação das unidades do quadro; disjuntores facilmente removíveis.

É possível realizar soluções personalizadas, fáceis modificações, rápidas substituições e upgrade dos acessórios principais.

Para os quadros UniSec estão previstos modernos dispositivos de proteção, controle e monitoramento: desde relés de proteção autoalimentados até sofisticados terminais configuráveis e uma completa disponibilidade de aplicações.



Absolutely trustworthy

Confiabilidade absoluta



Em todas as situações e em qualquer lugar, com a experiência e o know-how global da ABB, os quadros UniSec são sempre a solução certa para todas as aplicações e condições.

Confiáveis e seguros

Os quadros UniSec são a garantia de confiabilidade e continuidade de serviço. O longo ciclo de vida dos quadros UniSec é assegurado por ensaios extensos aos quais o produto é submetido e por uma inigualável rede de assistência global. A segregação metálica entre os compartimento dos barramentos e a linha representa mais uma garantia de segurança e continuidade de serviço.

A segurança do pessoal é mais importante do que qualquer outra coisa.

As características dos quadros UniSec garantem a segurança do pessoal e constituem um investimento seguro.

A gama de quadros UniSec foi totalmente projetada e testada segundo a norma IEC 62271-200 e apresenta elevados valores de resistência ao arco interno.

As soluções opcionais de proteção contra o arco interno, integradas nos relés de proteção, limitam drasticamente os efeitos negativos do arco interno.

Genuinely adaptable

Ótima adaptabilidade



Com a experiência e o know-how global da ABB, os quadros UniSec são sempre a solução certa para todas as aplicações e condições.

Conhecimento dos mercados e serviço global

A sua presença em 100 países permite à ABB conhecer os mercados e as normas locais. Onde quer que seja, a ABB não apenas aplica as normas e especificações corretas, mas também fornece desenhos, documentação, cursos de formação e pacotes e-learning localizados.

Os quadros e componentes UniSec são produzidos em plantas regionais e entregues em todas as partes do mundo, otimizando os prazos de entrega.

Qualidade e segurança do fornecimento são sempre garantidas.

Committed all the way

Comprometimento constante a 360°



Suportados pela presença global, pela força financeira da ABB e pela abordagem voltada a um desenvolvimento sustentável e de longo prazo, os quadros UniSec fazem sempre a diferença.

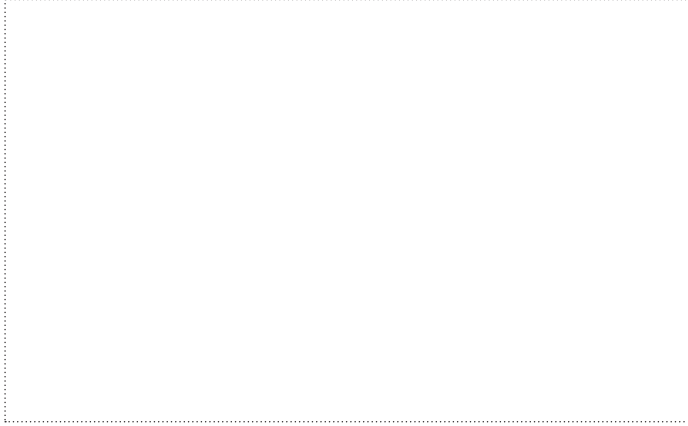
Oferta de soluções por quem está presente de maneira capilar e há longo tempo no mercado mundial

A presença global, o desenvolvimento constante e a força financeira da ABB são uma garantia do comprometimento da empresa e confirmam a marca UniSec como uma das marcas líderes dos quadros isolados a ar para a distribuição secundária.

Tecnologia, qualidade ao estado da técnica, mínimo impacto ambiental.

As ferramentas de suporte ao projeto UniSec incluem: serviços, configuradores de produto, softwares de autoaprendizagem, cursos de formação personalizados e completa documentação técnica de produto.

Entre em contato conosco



Your sales contact: www.abb.com/contacts

More product information: www.abb.com/productguide