



Medium voltage products

UniSec

Celdas de media tensión aislada en aire para la distribución secundaria hasta 24 kV, 1250 A, 25 kA

UniSec – una gama de celdas de calidad superior

Las celdas UniSec son el resultado de la constante innovación y del compromiso de ABB para satisfacer las exigencias de un mercado en continua evolución. Esta serie de celdas ofrecen una amplia gama de soluciones técnicas que garantizan durabilidad para las aplicaciones de distribución.

Seguridad, fiabilidad, sencillez de empleo e de instalación, así como también sostenibilidad ambiental, han sido las directrices que llevaron al desarrollo de estas celdas.





Diseñadas para todos los usos

UniSec son las nuevas celdas aisladas en aire de ABB, LSC2A-PM para paneles con interruptor-seccionador, LSC2B-PM para paneles con interruptor extraíble hasta 17,5 kV y LSC2B-PI hasta 24 kV, de conformidad con las definiciones de continuidad de servicio y con la norma IEC 62271-200.

Las celdas UniSec presentan las siguientes características:

- Aislamiento en aire en todas las partes vivas
- Interruptor-seccionador en SF₆
- Interruptores en vacío y en SF₆ enchufables y extraíbles conformes con la clase de continuidad de servicio LSC2A
- Contactor en vacío extraíble conforme con la clase de continuidad de servicio LSC2B
- Aparatos multifunción con interruptor en vacío y seccionadores en SF₆ integrados conformes con la clase de continuidad de servicio LSC2A
- Interruptor en vacío e interruptor en SF₆ extraíbles conformes con la clase de continuidad de servicio LSC2B
- Gama completa de unidades funcionales y accesorios
- Amplia gama de relés de protección de última generación, integrados en interruptores enchufables o montados aparte, para funciones de protección, control y medida.

Características eléctricas de las celdas

Tensión asignada	kV	12	17,5	24
Tensión de prueba (50-60 Hz por 1 min)	kV	28	38	50
Tensión soportada a impulso	kV	75	95	125
Frecuencia nominal	Hz	50-60	50-60	50-60
Intensidad asignada de las barras principales	A	630/800/1250	630/800/1250	630/1250
Intensidad asignada de los aparatos:				
- VD4/R-Sec - HD4/R-Sec - HD4/RE-Sec interruptor extraíble	A	630/800	630/800	630
- VD4/R-Sec - HD4/R-Sec interruptor extraíble	A	630	630	630
- aparato multifunción HySec	A	630	630	630
- Interruptor-seccionador en gas GSec	A	630/800	630/800	630
- interruptor extraíble Vmax/Sec	A	630/1250	630/1250	-
- interruptor extraíble VD4/Sec	A	-	-	630/1250
- interruptor extraíble HD4/Sec	A	630/1250	630/1250	630/1250
- contactor de vacío extraíble VSC/P	A	400	-	-
Corriente asignada admisible de corta duración	kA (3s)	16 ⁽⁴⁾ /20 ⁽³⁾ /25 ⁽¹⁾ (²)	16 ⁽⁴⁾ /20 ⁽³⁾ /25 ⁽²⁾	16 ⁽⁴⁾ /20 ⁽³⁾
Corriente de cresta	kA	40 ⁽⁴⁾ /50 ⁽³⁾ /62.5	40 ⁽⁴⁾ /50 ⁽³⁾ /62.5	40 ⁽⁴⁾ /50 ⁽³⁾
Resistencia al arco interno (hasta IAC AFLR)	kA (1s)	12,5/16 ⁽⁴⁾ /21/25 ⁽²⁾	12,5/16 ⁽⁴⁾ /21/25 ⁽²⁾	12,5/16 ⁽⁴⁾ /21

⁽¹⁾ 25 kA 2s para la clase de continuidad de servicio LSC2A

⁽²⁾ Para la clase de continuidad de servicio LSC2B

⁽³⁾ Contactar con ABB para 21 kA/52,5 kAp

⁽⁴⁾ Para HySec 16 kA(1s)/40 kAp

Máxima conveniencia



En cualquier lugar se encuentre su empresa, las celdas UniSec ofrecen siempre las mejores soluciones para resolver todos los desafíos técnicos y comerciales.

Siempre la mejor solución para cada exigencia

Las celdas UniSec son las más versátiles del mercado, ya que ofrecen una amplia gama de unidades funcionales.

Además, tienen un menor número de componentes, todos ellos estandarizados y modulares, exigiendo así menores recursos para el mantenimiento y para la formación profesional.

Presentan además un fácil acceso a las conexiones de los cables, soluciones simples para la conexión de las unidades del cuadro e interruptores fácilmente reemplazables.

Son celdas pensadas para realizar soluciones personalizadas, incluso en fases avanzadas del proyecto, son fáciles de modificar y permiten siempre sustituciones y modernizaciones de los principales accesorios.

Las celdas UniSec ofrecen una moderna tecnología de control, monitorización y protección: desde relés de protección autoalimentados hasta sofisticados terminales configurables y una completa disponibilidad de aplicaciones.



Fiabilidad absoluta



Cuando está en juego la vida de las personas, es fundamental contar con la seguridad y la fiabilidad de las celdas UniSec.

Confiables y seguras

Las celdas UniSec son sinónimo de fiabilidad y de continuidad de servicio.

La gran duración de las celdas UniSec está garantizada por exhaustivas pruebas del producto y por una red de asistencia global inigualable.

La segregación metálica entre el compartimento de barras y el de cables constituyen una ulterior garantía de seguridad y continuidad de servicio.

La seguridad del personal constituye una prioridad absoluta. Las características de las celdas UniSec garantizan una inversión segura.

La gama de celdas UniSec está íntegramente diseñada y ensayada según la norma 62271-200 y presenta elevados valores de resistencia al arco interno.

Las soluciones opcionales de protección contra el arco interno, integradas en los relés de protección, limitan drásticamente los efectos negativos causados por el arco interno.

Óptima adaptabilidad



En cualquier lugar, con la experiencia y el know-how global de ABB, las celdas UniSec constituyen siempre la solución adecuada para los desafíos y las condiciones locales.

Conocimiento del mercado local basado en una presencia global

Operando en un centenar de países, ABB conoce perfectamente los mercados y las normativas locales. En cualquier lugar Usted desarrolle su actividad, ABB aplica siempre las normativas y las especificaciones correctas, suministrando además diseños, documentación, cursos de formación y paquetes de aprendizaje en línea localizados.

Las celdas y los componentes UniSec son fabricados en plantas regionales y enviados a todo el mundo, optimizando así los plazos de entrega.

La calidad y la seguridad del suministro están siempre garantizadas.

Compromiso total



Gracias a la presencia global, a la fuerza financiera del grupo ABB y a su compromiso constante por un desarrollo sostenible y a largo plazo, las celdas UniSec marcan siempre la diferencia.

Solución sostenible garantizada por un grupo con presencia mundial y larga experiencia en el mercado

La presencia mundial de ABB, junto con su filosofía de desarrollo continuo y su fuerza financiera al servicio de los clientes, son garantía del compromiso empresarial y confirman a UniSec como marca líder entre las celdas aisladas en aire para la distribución secundaria.

Tecnología, excelente calidad, mínimo impacto ambiental.

La gama UniSec está soportada por servicios, configuradores del producto, software de aprendizaje, cursos de formación personalizados y documentación técnica completa del producto.

Contactos



Your sales contact: www.abb.com/contacts

More product information: www.abb.com/productguide

Los datos y las ilustraciones no son vinculantes. Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones en el curso del desarrollo técnico del producto.

© Copyright 2015 ABB.
All rights reserved.