

# CHLORIDE CENER

*Secure Power Always*

**CROSS Rack** 16 A, 32 A y 63 A



**Conmutador estático**

## CROSS Rack 16 A, 32 A y 63 A

La familia de conmutadores estáticos de sistema CROSS Rack de Chloride está disponible en versiones monofásicas de dos polos de 16 A, 32 A y 63 A.

CROSS garantiza la máxima fiabilidad a las cargas críticas eliminando los fallos de sistema causados por problemas de distribución en lugar de aquellos causados por fallos de la propia fuente de alimentación. Las operaciones de dos polos aseguran una óptima flexibilidad para los diferentes tipos de distribución eléctrica. Para más información contacte con el centro Chloride más cercano.

### Máxima flexibilidad para soluciones personalizadas

CROSS Rack ha sido diseñado para permitir el cambio en caliente (hot swapping) de todos los componentes sólidos (potencia y control), reduciendo notablemente los intervalos de reparación mientras se mantiene la carga alimentada. La flexibilidad de CROSS Rack permite una total compatibilidad con la carga del cliente y los requisitos del entorno. Entre las características de serie se incluye el funcionamiento en el modo de prioridad que permite a los usuarios seleccionar la fuente de potencia más adecuada. CROSS Rack dispone de un sistema de ventilación forzada totalmente redundante que incluye una alarma de fallo del ventilador, garantizando fiabilidad para las aplicaciones críticas y ocupando un espacio mínimo en el rack (2 U). La ventilación de delante hacia atrás garantiza una perfecta compatibilidad con los modernos sistemas de enfriamiento para centros de datos.

### Tecnología de última generación

Una función importante de CROSS es la transferencia "Break Before Make" es decir cortar antes de conectar. Esto garantiza que los dos suministros no se conecten nunca en paralelo. El conmutador estático CROSS garantiza también que la conmutación entre las dos fuentes de alimentación se realice de manera segura bajo condiciones síncronas y asíncronas con relación a las formas de onda de entrada.

### Fiabilidad

El uso de un conmutador estático CROSS de Chloride aumenta el grado de seguridad para la alimentación de las cargas críticas. Garantiza un suministro de alimentación redundante habilitando una conmutación controlada entre dos fuentes de alimentación CA independientes.

La conmutación se realiza cuando la línea que alimenta la carga está fuera de tolerancia. La distribución línea abajo de CROSS no sólo está protegida contra los fallos de las fuentes sino también contra cualquier fallo en la línea aguas arriba.

### Comunicación

Los puertos de contacto sin tensión están disponibles en versiones de montaje estándares y facilitan la comunicación con equipos instalados de protección de alimentación. Las pantallas LED ofrecen una fácil y completa interacción con CROSS Rack y proporcionan informes detallados acerca del estado de funcionamiento del equipo.

### Aplicaciones

CROSS proporciona seguridad adicional para una amplia gama de usos en misiones críticas, como:

- Centros de datos /ISPs
- Centros de atención telefónica
- Control de procesos de fabricación
- Sistemas de señalización de transporte
- Asistencia sanitaria.

### Energía segura para siempre

Simplemente delegue la gestión y el mantenimiento en nuestros técnicos, que lo efectuarán de forma profesional y segura, tal como nuestros clientes exigen. Chloride pone a su disposición una variedad de planes de mantenimiento cuyas finalidades son:

- Aumentar la disponibilidad de sus sistemas
- Alargar la vida de su Sistema de Alimentación Ininterrumpida
- Optimizar el consumo
- Ofrecer una gestión de los riesgos a un coste fijo
- Ayudar a controlar el entorno de la empresa
- Proporcionar un enfoque proactivo en la gestión del mantenimiento.

Para más información, contacte con su oficina de Chloride más cercana.

**Ponga la gestión de la energía en las manos de expertos.**

CROSS Rack (A)	16	32	63
<b>DATOS TÉCNICOS</b>			
Número de polos de conmutación	2		
Nominal Voltaje (V)	230 (220/240 seleccionable)		
Fases entrada	1 + N		
Tensión nominal (Hz)	50		
Eficiencia a Pn (%)	>98		
Capacidad de sobrecarga			
durante 10 minutos (%)	125		
durante 1 minuto (%)	150		
durante 0,6 segundos (%)	700		
Fusibles	660 Vca, 100A rápido		
Gama de temperatura (°C)	0 - 40		
Refrigeración	Forzada, totalmente redundante, de delante hacia atrás		
Modo de transferencia	≥Break-Before- Making Switching (Conmutación de tipo cortar antes de conectar) (sin superposición de fuentes de alimentación)		
Tiempo de transferencia			
fallo de fuente, caso más desfavorable (msec)	≤6		
error de fuente, estándar (mseg)	≤4		
Tiempo de retraso adicional de transferencia para transiciones asíncronas (msec)	10 ± 2 ( 0 - 20 seleccionable)		
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>			
Ancho (")	19"		
Profundidad (mm)	700		
Altura (mm)	2U		
Peso (kg)	23		
<b>ENTORNO</b>			
Seguridad	Marcado CE, IEC/EN 62310-1		
Compatibilidad EMC	IEC/EN 62310-2, Clase C2		
Grado de protección	IP21		
Nivel de ruido (dBA)	<45		
MTBF	>800kh		
MTTR	<1 min		

El objetivo de esta publicación es meramente informativo. Por su política de mejora constante del producto, la firma se reserva el derecho de modificar sin previo aviso cualquier información aquí proporcionada. MIKA4L0SPCROSSRK Rev. 4-01/2008

**Chloride Systems**  
**WORLD HEADQUARTERS**

Via Fornace 30  
40023 Castel Guelfo (BO)  
Italy

**T** +39 0542 632 111  
**F** +39 0542 632 120  
**E** enquiries@chloridepower.com

# CHLORIDE CENER

[www.chloride-cener.es](http://www.chloride-cener.es)

Sede Central en España:

**Chloride - Cener**

Edificio Europa III  
C/ San Rafael 1  
Pol. Ind. Alcobendas  
28108 Alcobendas  
Madrid  
España

**T** +34 91 414 00 30  
**F** +34 91 662 37 76  
**E** spain.sales@chloridepower.com

[www.chloride-cener.es](http://www.chloride-cener.es)

Para ver la lista de contactos en otros países visite nuestra página web [www.chloridepower.com](http://www.chloridepower.com)



Certificate No. EMS 76732 Certificate No. FM 11043