

# CHLORIDE

*Secure Power Always*

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



**Comutador estático**

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

A série de comutadores estáticos CROSS Rack da Chloride está disponível nas versões monofásicas de dois pólos de 16 A, 32 A e 63 A.

O CROSS garante a máxima fiabilidade para as cargas críticas eliminando as falhas de sistema causadas por problemas na distribuição, bem como na fonte de alimentação. O funcionamento de dois pólos garante uma óptima flexibilidade para todos os tipos diferentes de distribuições eléctricas. Contacte o seu representante da Chloride mais próximo para obter mais informações.

### Flexibilidade para Soluções Personalizadas

O CROSS Rack foi projectado para permitir a substituição de todos os componentes transistorizados sem desligá-los (de potência e de controlo), o que reduz abundantemente os tempos de reparação mantendo alimentada a carga. A flexibilidade do CROSS Rack permite obter uma compatibilidade total com as exigências de carga e ambientais do cliente. As características standard incluem o modo de funcionamento de prioridade que permite ao utilizador seleccionar a fonte de alimentação preferencial.

O CROSS Rack proporciona um sistema de ventilação forçada totalmente redundante com alarme de falha na ventoinha, permitindo obter a máxima fiabilidade de missão crítica e, ao mesmo tempo, ocupando um espaço mínimo (2 HU). A ventilação pela frente para trás garante uma perfeita compatibilidade com o estado da técnica nos sistemas de arrefecimento para Centros de Dados.

### Tecnologia Avançada

Uma função essencial do CROSS é a transferência do tipo "Break Before Make". Isto garante que as duas alimentações activas nunca sejam ligadas em paralelo. Além disso, o comutador estático CROSS garante que a comutação entre as duas alimentações de energia ocorra em segurança, tanto na condição sincronizada, como na condição assíncrona relativamente às formas da onda de entrada.

### Fiabilidade

O emprego do comutador estático CROSS da Chloride adiciona um ulterior nível de segurança para as missões com cargas críticas.

Assegura uma alimentação redundante habilitando comutações controladas entre duas fontes independentes de alimentação em corrente alternada.

A comutação é efectuada mesmo se a linha que alimenta a carga ultrapassa os limites de tolerância admitidos. A distribuição a jusante do CROSS é protegida contra as falhas das fontes e também contra qualquer falha nas linhas a montante.

### Comunicação

As portas de contactos sem tensão estão disponíveis nas versões standard de montagem, facilitando a comunicação mediante equipamentos de protecção da alimentação instalados. A visualização dos LEDs oferece uma interacção fácil e completa com o CROSS Rack, fornecendo relatórios pormenorizados acerca do estado de funcionamento do próprio equipamento.

### Aplicações

O CROSS fornece uma segurança adicional para uma ampla gama de aplicações de missão crítica, incluindo:

- Centros de dados/ISPs
- Centros de Assistência
- Controlo do Processo de Produção
- Sistemas de Sinalização de Transportes
- Cuidados de Saúde.

### Energia Segura

A simples alimentação de equipamentos nunca oferecerá o nível de continuidade na empresa que os nossos clientes solicitam. A Chloride oferece uma gama de programas de manutenção que poderá:

- melhorar a fiabilidade de alimentação da carga

- prolongar a duração do seu equipamento
- otimizar o seu investimento de capital
- assegurar os riscos de assistência a custos fixos
- ajudar o controlo do seu ambiente de trabalho
- fornecer uma aproximação activa para o restabelecimento após possíveis anomalias.

Contacte a Chloride para obter mais informações.

**Entregue a gestão da energia a quem é experiente.**

CROSS Rack (A)	16	32	63
<b>DADOS TÉCNICOS</b>			
Nº de pólos de comutação	2		
Tensão nominal (V)	230 (220/240 selecionável)		
Fases de entrada	1 + N		
Frequência nominal (Hz)	50		
Eficiência à potência nominal (%)	>98		
Capacidade de sobrecarga			
durante 10 minutos (%)	125		
durante 1 minuto (%)	150		
durante 0,6 segundos (%)	700		
Fusíveis	660 Vca, 100 A rápido		
Intervalo de temperatura (°C)	0 - 40		
Arrefecimento	Forçado, totalmente redundante, da frente para trás		
Modo de transferência	Comutação Break-Before-Make (sem sobreposição das fontes)		
Tempo de transferência			
falha na fonte, pior caso (ms)	≤6		
falha na fonte, caso padrão (ms)	≤4		
Atraso adicional de transferência para transições assíncronas (ms)	10 ± 2 (0 – 20 selecionável)		
<b>DIMENSÕES E PESO</b>			
Largura (")	19"		
Profundidade (mm)	700		
Altura (mm)	2U		
Peso (kg)	23		
<b>AMBIENTE</b>			
Segurança	marcação CE, IEC/EN 62310-1		
Compatibilidade eletromagnética	IEC/EN 62040-2, Classe C2		
Grau de proteção	IP21		
Nível de ruído (dBA)	<45		
MTBF	>800kh		
MTTR	<1 min		

Esta publicação possui somente uma finalidade informativa. A Empresa persegue uma política de contínuo melhoramento do produto e, portanto, reserva-se o direito de variar qualquer informação indicada sem aviso prévio. MK44LPCROSSRK Rev. 4-03/2008

**Chloride UPS 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

[www.chloridepower.com](http://www.chloridepower.com)

A Empresa Chloride mais próxima é:

**Chloride Portugal**

Beloura Office Park  
Edifício 13, Piso 0 - 8  
Quinta da Beloura  
2710-444 Sintra  
Portugal

**T** +351 219 236 500  
**F** +351 219 241 613  
**E** portugal.sales@chloridepower.com

[www.chloridepower.com/pt](http://www.chloridepower.com/pt)

**Chloride Portugal**

Núcleo Empresarial de Serzedo  
Rua Santa Apolónia, 405  
Vila Nova de Gaia  
4410-022 Serzedo VNG  
Portugal

**T** +351 227 151 210  
**F** +351 227 126 337  
**E** portugal.sales@chloridepower.com

[www.chloridepower.com/pt](http://www.chloridepower.com/pt)

Para obter a lista completa de contactos Chloride em outros países, visite o nosso website em [www.chloridepower.com](http://www.chloridepower.com)



Cert No EMS 76732

Cert No FM 11043