

CHLORIDE

Secure Power Always

CROSS Rack 16 A, 32 A e 63 A



Chaves de transferência do sistema

CROSS Rack 16 A, 32 A e 63 A

A linha de chaves estáticas 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 confiabilidade 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 ótima flexibilidade para os diferentes tipos de distribuições elétricas. Contate o representante da Chloride mais próximo para obter mais informações.

Flexibilidade para Soluções Personalizadas

O CROSS Rack foi projetado para permitir a substituição de todos os componentes (de potência e de controle), o que reduz muito o tempo de reparo mantendo a carga alimentada. 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 usuário selecionar 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 confiabilidade de missão crítica e, ao mesmo tempo, ocupando um espaço mínimo (2 HU). A ventilação da frente para trás garante uma perfeita compatibilidade com os avançados 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 ativas nunca sejam ligadas em paralelo. Além disso, a chave estática 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.

Confiabilidade

A utilização da chave estática CROSS da Chloride é outra vantagem no 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 efetuada 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 contatos secos estão disponíveis nas versões standard de montagem, facilitando a comunicação com equipamentos de proteção de energia instalados. A visualização dos LEDs oferece uma interação fácil e completa com o CROSS Rack, fornecendo relatórios detalhados sobre o 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
- Controle do Processo de Produção
- Sistemas de Sinalização de Transportes
- 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 confiabilidade de alimentação da carga
- prolongar a vida útil do seu equipamento
- otimizar o seu investimento
- fornecer gestão de riscos a custos fixos
- ajudar a controlar seu ambiente de trabalho
- fornecer uma abordagem ativa para o restabelecimento após possíveis falhas.

Contate a Chloride para obter mais informações.

Entregue o gerenciamento de energia a quem é experiente.

CROSS Rack (A)	16	32	63
DADOS TÉCNICOS			
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)		
DIMENSÕES E PESO			
Largura (")	19"		
Profundidade (mm)	700		
Altura (mm)	2U		
Peso (kg)	23		
AMBIENTE			
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 tem apenas finalidade informativa. A Empresa persegue uma política de contínuo melhoramento do produto e, portanto, reserva-se o direito de alterar qualquer informação indicada sem aviso prévio. MK44L0BRCROSSBK Rev. 4-03/2006

**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

A Empresa Chloride mais próxima é:

Chloride Brasil

Av. Dep. Oswaldo Moraes e Silva, 55
Galpões 1 e 3 – Vl. Conceição
Diadema/SP Brasil
CEP: 09991-190
Brasil

T +55 11 3711 0560
F +55 11 3711 0560
E vendas@chloridepower.com

www.chloridepower.com.br

Para a lista completa de contatos Chloride em outros países, por favor visite o website www.chloridepower.com



Cert No EMS 76732

Cert No FM 11043