

# CHLORIDE

*Secure Power Always*

**CROSS Chassis/Cabinet** de 160 A a 1250 A



**STS Leaflet**

## CROSS Chassis/Cabinet de 160 A a 1250 A

A linha de chaves estáticas CROSS Cabinet da Chloride está disponível em versões Cabinet de 160A a 1250A, de três e quatro pólos (quatro pólos apenas de 160A a 600A). O CROSS Chassis está disponível de 160A a 450A apenas na versão quatro pólos. O CROSS assegura a máxima confiabilidade para cargas críticas eliminando falhas do sistema que são causadas por problemas na distribuição e não por falha da própria rede de alimentação.

### Flexibilidade para Soluções Personalizadas

O CROSS pode ser totalmente personalizado de acordo com a carga do cliente e com as exigências ambientais. As opções incluem modo prioritário de funcionamento permitindo aos utilizadores seleccionar a fonte de alimentação desejada, as características de comutação e tolerância, transformadores de isolamento galvânico, chaves com bobina, filtros RFI, ligações superiores de entrada de cabo e unidades de display remoto.

### Tecnologia Avançada

Uma função muito importante do CROSS é a transferência "Break Before Make". Isto garante que as duas redes de alimentação nunca sejam ligadas em paralelo. Além disso, a chave estática CROSS garante que a comutação entre as duas redes de alimentação ocorra tanto na condição sincronizada como na condição assíncrona em relação à forma da onda de entrada.

### Confiabilidade

Usar a chave estática CROSS da Chloride aumenta o nível de segurança para as cargas críticas. Garante uma verdadeira alimentação de energia redundante permitindo comutação controlada entre duas fontes de alimentação AC independentes.

A comutação é realizada sempre que a linha que fornece a energia à carga sai da tolerância. A distribuição a jusante do CROSS não está apenas protegida de falha das fontes de energia, mas também contra falha nas linhas a montante.

### Comunicação

Uma porta série RS232 e uma porta de contatos secos estão disponíveis nas versões standard e facilitam a comunicação com o equipamento instalado de protecção

de energia. Indicações através de LEDs e um display LCD oferecem uma interacção completa e fácil com o equipamento instalado e fornece informação detalhada sobre o status de funcionamento do equipamento.

### Diagnóstico Remoto

A linha CROSS é totalmente compatível com o LIFE.net, a ferramenta de diagnóstico remoto da Chloride. O LIFE.net assegura a vigilância permanente pelos técnicos da Chloride. Este serviço fornece o seguinte:

- Monitoramento contínuo em tempo real do equipamento de protecção de energia
- Transmissão automática de relatório diário de eventos
- Diagnóstico em tempo real de todos os parâmetros de funcionamento
- Capacidade de efetuar ajustes à distância
- Relatório periódico do estado de funcionamento
- Avisos técnicos
- Os dados recolhidos pelo LIFE.net fornecem aos técnicos da Chloride um histórico detalhado do funcionamento sobre o serviço completo do LIFE do equipamento de protecção de energia.
- Função única ETS para a detecção de falhas mais comuns de funcionamento
- Monitoramento da Qualidade da Energia para monitorar de maneira eficiente as tendências das falhas da energia.

### Aplicações

O CROSS fornece segurança adicional para uma vasta gama de aplicações críticas que incluem:

- Datacentres /ISPs
- Callcentres
- Controle de Produção
- Sistemas de Sinalização

- Sistemas de Segurança e Iluminação de Emergência
- Sistemas de Suporte Médico.

### Energia Segura

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

- Melhorar a confiabilidade de alimentação à carga
- Prolongar a vida de seu equipamento de protecção de energia
- Otimizar o seu investimento
- Fornecer gestão de riscos a custos fixos
- Ajudar a controlar o seu ambiente de trabalho
- Fornecer uma abordagem pró ativa para o restabelecimento após possíveis falhas.

Contacte o escritório local de vendas Chloride para obter mais informações.

**Entregue o gerenciamento da energia a quem é experiente.**

<b>CROSS Cabinet (A)</b>	<b>160</b>	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1250</b>
<b>DADOS TÉCNICOS</b>						
Tensão de entrada pré-definida (V)	400					
Frequência nominal (Hz) [selecionável]	50/60					
Fases de entrada	3 +N					
Número de pólos	3-4	3-4	3-4	3-4	3	3
Modo de transferência	Comutação Break-Before-Make (Sem sobrecarga da fonte)					
Capacidade de sobrecarga						
durante 10 minutos (%)	125					
durante 1 minuto (%)	150					
durante 10 segundos (%)	200					
durante 1 segundo (A)	5300	5300	5300	5300	5300	9200
Tempo de Transferência de falha da fonte (msec)	≤ 5					
Modo de Transferência Neutro (apenas 4 Pólos)	Configurável	Configurável	Configurável	Configurável	-	-
Detector de falha no na chave estática	Sim					
Ventilação	Natural	Natural	Natural	Natural	Forçado	Forçado
Dimensionamento do neutro	2	2	1,7	1,3	1,7	1,7
<b>DIMENSÕES E PESO</b>						
Dimensões (mm):						
Módulo Principal CROSS Cabinet:	L	620	620	820	1220	1020
	P	830	830	830	830	830
	A	1780	1780	1780	1780	1780
Módulo de Comutação:	L	Integrado no módulo			820	1220
	P	CROSS Cabinet			830	830
	A				1780	1780
Peso (kg):						
Módulo principal do principal CROSS Cabinet:	450	450	570	590	275	547
Módulo de Comutação:					350	696
<b>AMBIENTE E NORMAS</b>						
Segurança	Marcação CE, IEC EN 62310-11					
Compatibilidade Eletromagnética	IEC EN 62040-2, Classe C2					
Grau de Proteção	IP20					
Temperatura de funcionamento (°C)	0-40					
Ruído (dBA)	<45	<45	<45	<45	<65	<65

<b>CROSS Chassis (A)</b>	<b>160</b>	<b>250</b>	<b>450</b>
<b>DADOS TÉCNICOS</b>			
Tensão de entrada pré-definida (V)	400		
Frequência nominal (Hz)	50/60		
Fases de entrada	3 +N		
Número de pólos	4		
Modo de Transferência (para Fases)	Comutação Break-Before-Make (Sem sobrecarga da fonte)		
Capacidade de sobrecarga (sem fusíveis)			
durante 10 minutos (%)	125		
durante 1 minuto (%)	150		
durante 10 segundos (%)	200		
durante 1 segundo (A)	5300		
Modo de Transferência Neutro	Configurável		
Tempo de Transferência de falha da fonte (msec)	≤5		
Detector de falha na chave estática	Sim		
Ventilação	Natural		
Dimensionamento do neutro	1,7In		
<b>DIMENSÕES E PESO</b>			
Dimensões (mm):	L	700	
	P	600	
	A	1200	
Peso (kg):	135	150	160
<b>AMBIENTE E NORMAS</b>			
Segurança	IEC EN 62310-1 se usado dentro de uma cabine de armazenagem apropriada		
Compatibilidade eletromagnética	IEC EN 62040-2, Classe C2		
Grau de Proteção	IP00		
Temperatura de funcionamento (°C)	0-40		
Ruído (dBA)	<45		

O cross chassis pode ser diferente do mostrado na capa.

**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 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](http://www.chloridepower.com.br)

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



Cert No EMS 76732

Cert No FM 11043