

CHLORIDE

Secure Power Always

CROSS Chassis/Cabinet od 160 A do 1250 A



Przełącznik Statyczny CROSS

CROSS Chassis/Cabinet od 160 A do 1250 A

Rodzina przełączników statycznych CROSS firmy Chloride dostępna jest w wersji zabudowanej od 160 do 1250A, zarówno w wykonaniu trój-, jak i czteropolowym (wersja czteropolowa wyłącznie od 160 do 600A). Wersja do zabudowy w rozdzielni zawiera modele od 160 do 450A tylko w wykonaniu czteropolowym.

CROSS zapewnia maksymalną niezawodność zasilania najważniejszych odbiorników dzięki eliminacji awarii spowodowanych problemami w dostarczaniu energii, a nie samym zanikiem zasilania sieciowego.

Elastyczność

CROSS może być w pełni dostosowany do wymagań użytkownika. Opcje zawierają tryb pracy priorytetowej pozwalający wybrać użytkownikowi preferowane źródło zasilania, przełączanie ręczne, możliwość własnych ustawień zakresów parametrów, transformatory izolacyjne, cewki wyzwalające, filtry RFI, wejście kablowe od góry oraz zewnętrzne panele monitorujące.

Wiodąca technologia

Najistotniejszą cechą urządzeń CROSS jest przełączanie z zastosowaniem zasady "Break Before Make" (rozłącz przed połączeniem). Dzięki temu dwa źródła zasilające odbiorniki nigdy nie zostaną zwarte. Użycie statycznego przełącznika CROSS daje gwarancję, że przełączanie pomiędzy dwoma źródłami zasilania odbywa się w sposób bezpieczny zarówno w przypadku źródeł zsynchronizowanych jak i niesynchronizowanych.

Niezawodność

Wykorzystanie statycznych przełączników CROSS firmy Chloride zapewnia dodatkową ochronę dla obciążeń krytycznych. Dzięki kontrolowanemu przełączaniu pomiędzy dwoma niezależnymi źródłami AC, istnieje możliwość stałego zapewnienia redundantnego zasilania.

Przełączenie następuje gdy tylko parametry linii zasilającej odbiorniki przekroczą wyznaczony przedział tolerancji. Zasilanie za przełącznikiem CROSS zabezpieczone jest nie tylko przed zanikiem zasilania, ale również przed każdą awarią linii przed przełącznikiem.

Komunikacja

Szeregowe port RS232 i styki bezpotencjałowe są dostępne w wersji standardowej i ułatwiają komunikację z zainstalowanym urządzeniem. Wskaźniki LED oraz wyświetlacz LCD oferują kompletną i łatwą interakcję z urządzeniem i dostarczają szczegółowej informacji na temat stanu urządzenia.

Zdalna diagnostyka

Rodzina modeli CROSS jest w pełni kompatybilna z LIFE.net - narzędziem firmy Chloride do zdalnej diagnostyki w czasie rzeczywistym. LIFE.net gwarantuje nadzór nad systemem porównywalny z obecnością inżyniera serwisu na obiekcie.

Ta usługa umożliwia:

- Stałe monitorowanie w czasie rzeczywistym urządzeń chroniących zasilanie
- Automatyczne przekazywanie dziennego raportu
- Diagnostykę wszystkich parametrów roboczych w czasie rzeczywistym
- Możliwość zdalnego serwisu
- Miesięczne raporty o statusie roboczym urządzenia
- Porady techniczne dotyczące pracy urządzenia
- Dane zgromadzone przez LIFE.net zapewniają inżynierom serwisowym Chloride szczegółową historię pracy przez cały okres użytkowania systemu
- Unikalna funkcja ETS umożliwia wykrywanie i identyfikację większości błędów
- Monitoring jakości zasilania - skuteczne śledzenie tendencji zakłóceń sieci zasilającej.

Zastosowania

CROSS zwiększa bezpieczeństwo szerokiej gamy aplikacji o kluczowym znaczeniu, między innymi:

- Centra przetwarzania danych / serwerownie
- Centra obsługi telefonicznej
- Sterowanie procesem produkcji
- Systemy sygnalizacji
- Systemy bezpieczeństwa oraz oświetlenie awaryjne
- Ochrona zdrowia.

Zawsze Bezpieczne Zasilanie

Samo dostarczenie urządzeń nie zapewni naszym klientom wymaganego poziomu dostępności. Firma Chloride oferuje bogaty pakiet ofert opieki serwisowej, które:

- Podnoszą niezawodność systemu
- Przedłużają żywotność posiadanych urządzeń zabezpieczających zasilanie
- Optymalizują inwestycje kapitałowe
- Zapewniają możliwość zarządzania ryzykiem przy założonych kosztach
- Zapewniają proaktywne podejście do odzyskiwania danych na wypadek awarii krytycznej.

Zapraszamy do kontaktu z lokalnym biurem sprzedaży firmy Chloride w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Powierz zarządzanie zasilaniem ekspertom.

CROSS Cabinet (A)		160	250	400	600	800	1250
DANE TECHNICZNE							
Napięcie znamionowe (V)		400					
Częstotliwość znamionowa (Hz) [wybieralna]		50/60					
Ilość faz		3 + zero					
Ilość biegunów		3-4	3-4	3-4	3-4	3	3
Tryb przełączania		Przełączanie typu "Break before Make" - rozłącz przed połączeniem (bez zwierania źródeł)					
Przeciążalność							
przez 10 minut (%)		125					
przez 1 minutę (%)		150					
przez 10 sekund (%)		200					
przez 1 sekundę (A)		5300	5300	5300	5300	5300	9200
Czas przełączania (ms)		≤ 5					
Przełączanie zera (tylko wersja 4 polowa)		konfigurowane	konfigurowane	konfigurowane	konfigurowane	-	-
Detekcja awarii przełącznika STS		Tak					
Chłodzenie		Naturalne	Naturalne	Naturalne	Naturalne	Wymuszone	Wymuszone
Przemiarowanie zera		2	2	1,7	1,3	1,7	1,7
WYMIARY I MASA							
Wymiary (mm):							
Główna szafa CROSS:							
Szerokość		620	620	820	1220	1020	1220
Głębokość		830	830	830	830	830	830
Wysokość		1780	1780	1780	1780	1780	1780
Moduł przełączający:		Zintegrowany w szafie głównej CROSS					
Szerokość						820	1220
Głębokość						830	830
Wysokość						1780	1780
Waga (kg):							
Główna szafa CROSS:		450	450	570	590	275	547
Moduł przełączający:						350	696
RODOWISKO I NORMY							
Bezpieczeństwo		Znak CE, IEC/EN 62310-1					
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)		IEC/EN 62040-2, klasa C2					
Stopień ochrony		IP20					
Temperatura pracy (°C)		0-40					
Poziom hałasu (dBA)		<45	<45	<45	<45	<65	<65

CROSS Chassis (A)		160	250	450
DANE TECHNICZNE				
Napięcie znamionowe (V)		400		
Częstotliwość znamionowa (Hz)		50/60		
Ilość faz		3 + N		
Ilość biegunów		4		
Tryb przełączania (dla faz)		Przełączanie typu "Break before Make" - rozłącz przed połączeniem (bez zwierania źródeł)		
Przeciążalność (bez zabezpieczeń)				
przez 10 minut (%)		125		
przez 1 minutę (%)		150		
przez 10 sekund (%)		200		
przez 1 sekundę (A)		5300		
Przełączanie zera		konfigurowane		
Czas przełączania (msec)		≤ 5		
Detekcja awarii przełącznika STS		Tak		
Chłodzenie		Naturalne		
Przemiarowanie zera		1,7In		
WYMIARY I MASA				
Wymiary (mm):				
Szerokość		700		
Głębokość		600		
Wysokość		1200		
Waga (kg):		135	150	160
RODOWISKO I NORMY				
Bezpieczeństwo		IEC EN 62310-1 jeżeli zainstalowany w odpowiedniej szafie		
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)		IEC EN 62040-2, klasa C2		
Stopień ochrony		IP00		
Temperatura pracy (°C)		0-40		
Poziom hałasu (dBA)		<45		

Cross Chassis może różnić się od wariantu przedstawionego na okładce

Niniejsza publikacja została wydana jedynie w celu zapewnienia ogólnej informacji i nie stanowi żadnej części oferty lub kontraktu. Firma ma politykę ciągłego rozwoju swoich produktów i dlatego zastrzegamy sobie prawo do zmiany każdej informacji bez wcześniejszego powiadomienia. MK44L0PLCROSS Wersja 8-02/2008

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

Biuro Chloride w Polsce:
Chloride Power Protection Polska Sp. z o.o.
ul. Puławska 481
02-844 WARSZAWA
POLAND

T +48 22 855 14 50
F +48 22 855 14 60
E poland@chloridepower.com

www.chloridepower.com/pl

W celu uzyskania pełnej listy punktów sprzedaży w innych krajach, prosimy odwiedzić witrynę www.chloridepower.com



Certyfikat Nr EMS 76732

Certyfikat Nr FM 11043