

CHLORIDE

Secure Power Always

CROSS Rack 16 A, 32 A e 63 A



Leaflet STS

CROSS Rack 16 A, 32 A e 63 A

La famiglia di commutatori statici CROSS Rack di Chloride è disponibile nelle versioni monofase a 2 poli da 16A, 32A e 63A.

CROSS garantisce ai carichi critici la massima affidabilità eliminando i guasti causati da problemi sulla distribuzione. Le commutazioni bipolari assicurano una flessibilità ottimale per tutti i diversi tipi di distribuzione elettrica.

Flessibilità per soluzioni personalizzate

CROSS Rack è progettato per consentire la sostituzione a caldo (hot swap) di tutti i componenti (potenza e controllo), con una notevole riduzione dei tempi di riparazione e consentendo di mantenere il carico alimentato. La flessibilità di CROSS Rack lo rende totalmente compatibile con i requisiti di carico e ambientali del cliente. Le funzioni standard comprendono la possibilità di impostare la modalità di funzionamento prioritaria, permettendo così agli utenti di selezionare la sorgente di alimentazione elettrica preferita.

CROSS Rack è dotato di un sistema di raffreddamento forzato completamente ridondante con allarme in caso di guasto di una ventola, che consente una totale affidabilità per applicazioni mission-critical pur essendo caratterizzato da un ingombro minimo (2 HU). La ventilazione anteriore-posteriore garantisce la perfetta compatibilità con i sistemi di raffreddamento attualmente utilizzati nei Centri di Elaborazione Dati.

Tecnologia leader

Una funzione fondamentale del CROSS consiste nel trasferimento "Break Before Make". Questa soluzione garantisce che le due sorgenti non vengano mai collegate in parallelo. Il commutatore statico CROSS garantisce inoltre che la commutazione fra le due sorgenti di alimentazione avvenga sempre in modo sicuro sia in condizioni sincrone, sia asincrone rispetto alle forme d'onda in ingresso.

Affidabilità

L'uso dei commutatori statici CROSS di Chloride aggiunge un ulteriore livello di prote-

zione alle applicazioni mission-critical. Esso garantisce un'alimentazione ridondante in quanto permette una commutazione controllata fra due sorgenti di alimentazione elettrica AC indipendenti.

La commutazione avviene ogniqualvolta la linea che alimenta il carico eccede i valori di tolleranza. La distribuzione a valle di un CROSS è quindi protetta non soltanto dai guasti delle sorgenti, ma anche da quelli delle linee a monte.

Comunicazione

Le versioni standard dispongono di porte con contatti privi di tensione, agevolando in tal modo le comunicazioni con le apparecchiature installate. Il display permette un'interazione completa e agevole con CROSS Rack e fornisce il dettaglio sullo stato operativo della vostra attrezzatura.

Applicazioni

CROSS fornisce un'ulteriore protezione per un ampio ventaglio di applicazioni mission-critical, fra cui:

- centri elaborazione dati /ISP
- call centre
- controllo di processi di fabbricazione
- sistemi di segnalazione per i trasporti
- impianti sanitari.

Energia elettrica garantita, sempre

La sola presenza delle apparecchiature non riuscirà mai a fornire il livello di continuità in azienda richiesto dai nostri clienti. Chloride offre quindi una gamma di programmi di manutenzione in grado di:

- Contribuire all'affidabilità di alimentazione dei carichi
- Estendere la vita delle apparecchiature

- Ottimizzare gli investimenti
- Offrire la gestione dei rischi a un costo fisso
- Contribuire al controllo dell'ambiente aziendale
- Fornire un approccio attivo al ripristino dopo eventuali calamità.

Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio vendite Chloride di zona.

Delegate ad esperti la gestione dell'alimentazione elettrica.

CROSS Rack (A)	16	32	63
DATI TECNICI			
N. poli soggetti a commutazione	2		
Tensione nominale (V)	230 (220/240 selezionabile)		
Fasi in ingresso	1 + N		
Frequenza nominale (Hz)	50		
Rendimento in condizioni nominali (%)	>98		
Sovraccarico			
per 10 minuti (%)	125		
per 1 minuto (%)	150		
per 0,6 secondi (%)	700		
Fusibili	660 Vac, 100A rapidi		
Temperatura (°C)	0 - 40		
Ventilazione	forzata, completamente ridondante, anteriore-posteriore		
Modalità di trasferimento	Commutazione Break-Before-Make (senza sovrapposizione delle sorgenti)		
Tempo di trasferimento			
guasto della sorgente, caso peggiore (msec)	≤6		
guasto della sorgente, caso tipico (msec)	≤4		
Ritardo di trasferimento aggiuntivo per commutazioni non in sincronismo (msec)	10 ± 2 (0 - 20 selezionabile)		
DIMENSIONI E PESO			
Larghezza (")			
Profondità (mm)	700		
Altezza (mm)	2U		
Peso (kg)	23		
AMBIENTE			
Sicurezza	CE e IEC/EN 62310-1		
Compatibilità EMC	IEC/EN 62040-2, Classe C2		
Grado di protezione	IP21		
Rumorosità (dBA)	<45		
MTBF	>800kh		
MTTR	<1 min		

La presente pubblicazione è stata redatta per fornire informazioni indicative e non è intesa come parte integrante di qualsivoglia offerta o contratto. Perseguendo una politica di continuo sviluppo e miglioramento del prodotto, l'azienda si riserva la facoltà di modificare, anche solo parzialmente, le informazioni senza obbligo di preavviso. **MK44LDIGROSSHK Rev. 4-01/2008**

CHLORIDE

www.chloride.it

Chloride Italia

Via Fornace 30
40023 Castel Guelfo (BO)
Italia

T +39 0542 632 111
F +39 0542 632 120
E

www.chloride.it



Per ulteriori informazioni sulla presenza Chloride nel mondo visita il nostro sito www.chloridepower.com



Certificate No. EMS 76732 Certificate No. FM 11043

