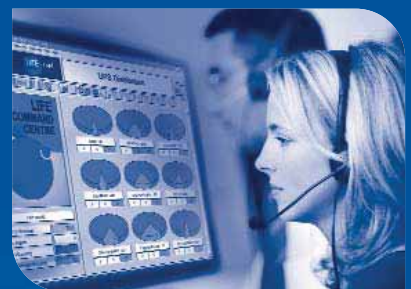


CHLORIDE

Secure Power Always

CROSS Chassis/Cabinet da 160 A a 1250 A



Leaflet STS

CROSS Chassis/Cabinet da 160 A a 1250 A

La famiglia di commutatori statici CROSS di Chloride è disponibile nelle versioni Cabinet da 160 a 1250 A sia nella versione a tre poli sia in quella a quattro poli (nella versione a quattro poli soltanto da 160A a 600A). CROSS Chassis da 160 a 450 A è disponibile soltanto nella versione a quattro poli. CROSS garantisce ai carichi critici la massima affidabilità eliminando i guasti di sistema causati da problemi di distribuzione oltre che da inconvenienti della sorgente dell'alimentazione elettrica.

La famiglia di commutatori statici CROSS di Chloride è disponibile nelle versioni Cabinet da 160 a 1250 A sia nella versione a tre poli sia in quella a quattro poli (nella versione a quattro poli soltanto da 160A a 600A). CROSS Chassis da 160 a 450 A è disponibile soltanto nella versione a quattro poli. CROSS garantisce ai carichi critici la massima affidabilità eliminando i guasti di sistema causati da problemi di distribuzione oltre che da inconvenienti della sorgente dell'alimentazione elettrica.

Flessibilità per soluzioni personalizzate

CROSS può essere completamente personalizzato dal cliente in funzione dei requisiti ambientali e di carico. Le opzioni disponibili comprendono la possibilità di impostare la modalità di funzionamento che permette agli utenti di selezionare la sorgente di alimentazione elettrica preferita, le funzioni di commutazione e le tolleranze selezionabili. Inoltre esiste la possibilità di aggiungere i trasformatori di isolamento galvanico, interruttori con bobina di sgancio, filtri RFI, collegamenti per l'ingresso dei cavi dal lato superiore e unità di visualizzazione portatili.

Tecnologia leader

Una funzione cruciale della famiglia CROSS consiste nel trasferimento «Break Before Making». Questa soluzione garantisce che le due sorgenti non vengano mai collegate in parallelo. I commutatori statici CROSS garantiscono inoltre che la commutazione fra le due alimentazioni 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 protezione per i carichi mission-critical. Esso garantisce un'alimentazione realmente ridondante in quanto permette una commutazione con-

trollata fra due sorgenti indipendenti di alimentazione elettrica AC.

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

Comunicazione

Le versioni standard dispongono di una porta seriale RS232 e di una porta con contatti privi di tensione, agevolando in tal modo le comunicazioni con i gruppi di continuità installati. I display a LED e a LCD permettono un'interazione completa e agevole con le apparecchiature installate e forniscono informazioni dettagliate sul loro stato operativo.

Diagnosi Remota

La famiglia di STS CROSS è perfettamente compatibile con LIFE.net, lo strumento di diagnostica remota di Chloride. LIFE.net è quanto di più vicino ci possa essere alla presenza continua di un tecnico Chloride. Questo servizio offre:

- il monitoraggio continuo in tempo reale dei gruppi di continuità dei clienti
- la trasmissione automatica di un rapporto giornaliero della situazione
- la diagnosi in tempo reale di tutti i parametri operativi
- la possibilità di riparazioni a distanza
- un rapporto mensile della situazione operativa
- consigli di tipo tecnico
- i dati raccolti da LIFE.net forniscono ai tecnici Chloride uno storico dettagliato del funzionamento per l'intera vita dei nostri commutatori statici di sistema
- l'originale funzione ETS per l'individuazione e l'eliminazione delle anomalie di funzionamento più comuni

- il monitoraggio della Qualità dell'alimentazione per verificare in modo efficace le tendenze registrate dei disturbi dell'alimentazione elettrica.

Applicazioni

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

- Centri dati /ISP
- Call centre
- controllo di processi di fabbricazione
- sistemi di segnalazione
- sistemi di sicurezza ed impianti di illuminazione di emergenza
- sistemi di salvaguardia della vita umana.

Energia elettrica garantita, sempre

Nessuna apparecchiatura, anche se all'avanguardia, può fornire un'adeguata sicurezza se priva di manutenzione.

Chloride offre quindi una gamma di programmi in grado di:

- contribuire all'affidabilità di alimentazione dei carichi
- estendere la vita dei commutatori statici dei clienti
- ottimizzare gli investimenti dei nostri clienti
- offrire la gestione dei rischi a un costo fisso
- contribuire al controllo dell'ambiente aziendale dei clienti
- Fornire un approccio attivo al ripristino dopo eventuali calamità.

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

Delegate ad esperti la gestione dell'alimentazione elettrica.

CROSS Cabinet (A)		160	250	400	600	800	1250	
DATI TECNICI								
Tensione di ingresso predefinita (V)		400						
Frequenza nominale (Hz) [selezionabile]		50/60						
Fasi ingresso		3 +N						
Numero poli		3-4	3-4	3-4	3-4	3	3	
Modalità di trasferimento		Commutazione Break-Before- Making (Nessuna sovrapposizione sorgenti)						
Sovraccarico								
per 10 minuti (%)		125						
per 1 minuto (%)		150						
per 10 secondi (%)		200						
per 1 secondo (A)		5300	5300	5300	5300	5300	9200	
Tempo di trasferimento in caso di guast o della sorgente (msec)		≤ 5						
Modalità di trasferimento del neutro (soltanto per le versioni a 4 poli)		Configurabile	Configurabile	Configurabile	Configurabile	-	-	
Rivelatore dei guasti dei commutatori statici		Sì						
Ventilazione		Naturale	Naturale	Naturale	Naturale	Forzata	Forzata	
Dimensionamento del neutro		2	2	1,7	1,3	1,7	1,7	
DIMENSIONI E PESO								
Dimensioni (mm):								
Modulo principale CROSS Cabinet:		L	620	620	820	1220	1020	1220
		P	830	830	830	830	830	830
		A	1780	1780	1780	1780	1780	1780
Modulo commutatore:		L	Integrato nel modulo Modulo CROSS Cabinet				820	1220
		P					830	830
		A					1780	1780
Peso (kg):								
Modulo principale CROSS Cabinet:		450	450	570	590	275	547	
Modulo commutatore:						350	696	
AMBIENTE E NORMATIVE								
Sicurezza		Marchio CE e IEC/EN 62310-1						
Compatibilità EMC		IEC EN 62040-2, Classe C2						
Grado di protezione		IP20						
Temperatura di esercizio (°C)		0-40						
Disturbi acustici (dBA)		<45	<45	<45	<45	<65	<65	

CROSS Chassis (A)		160	250	450
DATI TECNICI				
Tensione di ingresso predefinita (V)		400		
Frequenza nominale (Hz)		50/60		
Fasi ingresso		3 +N		
Numero poli		4		
Modalità di trasferimento (per le fasi)		Commutazione Break-Before-Make (Nessuna sovrapposizione sorgenti)		
Sovraccarico (senza fusibili)				
per 10 minuti (%)		125		
per 1 minuto (%)		150		
per 10 secondi (%)		200		
per 1 secondo (A)		5300		
Modalità di trasferimento del neutro		Configurabile		
Tempo di trasferimento in caso di guasto della sorgente (msec)		≤5		
Rivelatore dei guasti dei commutatori statici		Sì		
Ventilazione		Naturale		
Dimensionamento del neutro		1,7In		
DIMENSIONI E PESO				
Dimensioni (mm):				
		L	700	
		P	600	
		A	1200	
Peso (kg):		135	150	160
AMBIENTE E NORMATIVE				
Sicurezza		IEC EN 62310-1 se utilizzato all'interno di un appropriato armadio di alloggiamento		
Compatibilità EMC		IEC EN 62040-2, Classe C2		
Grado di protezione		IP00		
Temperatura di esercizio (°C)		0-40		
Disturbi acustici (dBA)		<45		

Il Cross Chassis può essere diverso da quello mostrato sulla copertina.

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. **MC44LUCROSS Rev. 9-11/2008**

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 commerciale@chloridepower.com

www.chloride.it



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

