

CHLORIDE

Secure Power Always

CROSS Chassis/Cabinet de 160 A à 1250 A



Inverseurs de Sources Statiques

CROSS Chassis/Cabinet de 160 A à 1250 A

Chloride décline sa famille de systèmes d'inverseurs de sources de type CROSS en version Cabinet de 160 à 1250A (4 pôles de 160A à 600A ; 3 pôles de 800A à 1250A) et en version châssis de 160 à 450 A et uniquement en 4 pôles.

CROSS assure une fiabilité maximale en cas de charges critiques en éliminant les erreurs système causées par des problèmes de distribution plutôt que par la défaillance de la source d'alimentation elle-même.

Gamme

Chloride décline sa famille de systèmes d'inverseurs de sources de type CROSS en version Cabinet de 160 à 1250A (4 pôles de 160A à 600A ; 3 pôles de 800A à 1250A) et en version châssis de 160 à 450 A et uniquement en 4 pôles.

CROSS assure une fiabilité maximale en cas de charges critiques en éliminant les erreurs système causées par des problèmes de distribution plutôt que par la défaillance de la source d'alimentation elle-même.

Flexibilité pour des solutions personnalisées

CROSS peut être entièrement personnalisé selon les exigences en matière de charge et d'environnement. Les options comprennent : fonctionnement en mode prioritaire permettant aux utilisateurs de sélectionner leur source d'alimentation préférée ; commutation paramétrable et caractéristiques de tolérance, transformateurs d'isolement galvanique, interrupteurs avec bobines de déclenchement, filtres RFI, raccordements avec entrée des câbles par le haut et afficheurs déportés.

Une technologie de pointe

Une fonction cruciale de CROSS est le transfert «Break Before Make» (pas de recouvrement de source). Grâce à cette fonction, les deux alimentations sous tension ne sont jamais connectées en parallèle. L'inverseur de source statique CROSS garantit également une commutation totalement sûre entre les deux sources d'alimentation, que ce soit en conditions synchrones ou asynchrones, selon les formes d'ondes d'entrée.

Fiabilité

L'utilisation d'un inverseur de source statique CROSS Chloride ajoute un niveau supplémentaire de sécurité pour les charges critiques.

Celui-ci garantit une alimentation électrique redondante en permettant la commutation contrôlée entre deux sources d'alimentation CA indépendantes.

La commutation a lieu chaque fois que la ligne qui fournit le courant à la charge sort de la tolérance. La distribution en aval d'un CROSS est non seulement protégée contre la défaillance des sources, mais également contre toute défaillance dans les lignes en amont.

Communication

Un port série RS232 et un port de contact libre de potentiel sont disponibles dans les versions standards; ils facilitent la communication avec le système de protection d'énergie installé. Les LEDs et les afficheurs à cristaux liquides permettent une interaction totale et simple avec l'équipement installé et fournissent des rapports détaillés sur l'état de fonctionnement de votre équipement.

Diagnostic à distance en temps réel

La famille CROSS est entièrement compatible avec LIFE.net, dispositif de télésurveillance préventive en temps réel de Chloride. LIFE.net est la meilleure alternative à un technicien Chloride présent en permanence sur votre site. Ce service vous apporte :

- La surveillance continue et en temps réel, 24h/24, 365 jours par an
- La transmission automatique d'un rapport d'état quotidien
- Le diagnostic en temps réel de tous les paramètres de fonctionnement
- Une capacité de réparation à distance
- Un rapport de fonctionnement mensuel
- Des conseils techniques sur le fonctionnement de votre ASI
- Les données recueillies par LIFE.net fournissent aux techniciens Chloride un histori-

que détaillé du fonctionnement de votre ASI durant toute sa durée de vie

- Une fonction ETS (Electronic Trouble Shooting) unique permettant la détection des dysfonctionnements les plus courants
- Une surveillance de la qualité du courant pour contrôler efficacement les tendances de perturbation du courant.

Applications

CROSS procure un niveau de sécurité supplémentaire pour un large éventail d'applications critiques comprenant :

- Centres de données/FAI
- Centres d'appel
- Contrôle des processus de fabrication
- Systèmes de signalisation
- Systèmes de sécurité et d'éclairage de secours
- Systèmes de survie.

Un courant toujours sûr

Un simple équipement d'alimentation ne pourra jamais garantir à lui seul le niveau de continuité professionnelle exigé par la clientèle. Chloride propose une gamme complète de services de maintenance offrant les avantages suivants :

- Fiabilité de l'alimentation
- Augmentation de la durée de vie de votre ASI
- Optimisation de l'investissement
- Gestion du risque à un coût forfaitaire
- Aide au contrôle de l'environnement professionnel
- Une approche proactive pour la restitution de l'énergie en situation d'urgence.

Contactez le bureau de vente Chloride le plus proche pour plus d'informations.

Confiez la gestion de votre énergie à des experts.

CROSS Cabinet (A)	160	250	400	600	800	1250
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES						
Tension d'entrée par défaut (V)	400					
Fréquence nominale (Hz) [paramétrable]	50/60					
Phases d'entrée	3 +N					
Nombre de pôles	3-4	3-4	3-4	3-4	3	3
Mode de transfert	Commutation Break-Before-Make (Sans chevauchement des sources)					
Capacité de surcharge						
sur 10 minutes (%)	125					
sur 1 minute (%)	150					
sur 10 secondes (%)	200					
sur 1 seconde (A)	5300	5300	5300	5300	5300	9200
Temps de transfert coupure source (ms)	≤ 5					
Mode de transfert neutre (pour versions 4 pôles uniquement)	Configurable	Configurable	Configurable	Configurable	-	-
Détection panne commutateur statique	Oui					
Ventilation	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Forcée	Forcée
Section de câble du neutre	2	2	1,7	1,3	1,7	1,7
DIMENSIONS ET POIDS						
Dimensions (mm)						
Module principal CROSS Cabinet :						
L	620	620	820	1220	1020	1220
P	830	830	830	830	830	830
H	1780	1780	1780	1780	1780	1780
Module de commutation :						
L	Intégré dans le module principal				820	1220
P	CROSS Cabinet				830	830
H					1780	1780
Poids (kg) :						
Module principal CROSS Cabinet	450	450	570	590	275	547
Module de commutation					350	696
ENVIRONNEMENT ET NORMES						
Sécurité	Marquage CE, IEC/EN 62310-1					
Compatibilité CEM	IEC EN 62040-2, Classe C2					
Degré de protection	IP20					
Température de fonctionnement (°C)	0-40					
Bruit sonore (dBA)	<45	<45	<45	<45	<65	<65

CROSS Chassis (A)	160	250	450
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Tension d'entrée par défaut (V)	400		
Fréquence nominale (Hz)	50/60		
Phases d'entrée	3 +N		
Nombre de pôles	4		
Mode de transfert (pour phases)	Commutation Break-Before-Make (Sans chevauchement des sources)		
Capacité de surcharge (sans fusibles)			
sur 10 minutes (%)	125		
sur 1 minute (%)	150		
sur 10 secondes (%)	200		
sur 1 seconde (A)	5300		
Mode de transfert neutre	Configurable		
Temps de transfert coupure source (ms)	≤5		
Détection panne commutateur statique	Oui		
Ventilation	Naturelle		
Section de câble du neutre	1,7In		
DIMENSIONS ET POIDS			
Dimensions (mm) :			
L	700		
P	600		
H	1200		
Poids (kg) :	135	150	160
ENVIRONNEMENT ET NORMES			
Sécurité	IEC EN 62310-1 si utilisé à l'intérieur d'une armoire appropriée		
Compatibilité CEM	IEC EN 62040-2, Classe C2		
Degré de protection	IP00		
Température de fonctionnement (°C)	0-40		
Bruit sonore (dBA)	<45		

Le Cross Chassis peut être différent de celui illustré sur la couverture

La présente publication a été rédigée en vue de fournir des informations générales uniquement et ne doit en aucun cas être considérée comme partie intégrante d'une offre ou d'un contrat. La société, dans le cadre de la politique constante de développement et d'amélioration de ses produits, se réserve le droit de modifier sans préavis toute information. **IMK44LPCROSS Rev. 8-01/2008**

**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

Contact Chloride le plus proche :

Chloride Power Protection

1 rue Felix Potin
ZA Les Belles Vues
91290 Arpajon
France

T +33 1 69 26 12 81
F +33 1 60 83 18 16
E france.sales@chloridepower.com

www.chloridepower.fr

 **N°Azur** 0 810 200 600

Nos agences commerciales :

Région Ouest

38 rue Jules Verne
44 700 ORVAULT
T +33 (0)2 40 94 72 72
F +33 (0)2 40 63 58 24

Agences Sud

115 rue Nicolas Ledoux
Z.I Les Milles - Bât Hémiris
13 854 AIX EN PROVENCE CEDEX 03
T +33 (0)4 42 39 77 22
F +33 (0)4 42 39 76 83

Région Centre Est

30 Avenue Montgolfier
BP 90
69 684 CHASSIEU CEDEX
T +33 (0)4 72 47 29 78
F +33 (0)4 78 90 58 90

TOULOUSE

T +33 (0)810 200 600
F +33 (0)1 60 83 18 16

Pour la liste complète des représentations Chloride dans le monde, visitez notre site web www.chloridepower.com



Cert No EMS 76732

Cert No FM 11043