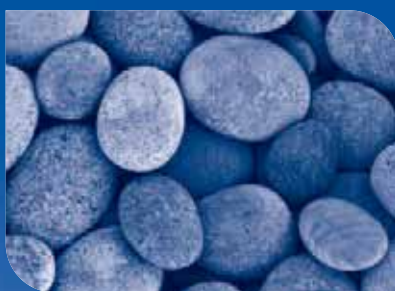


Excel CF - DC UPS de 1200 W à 6.6 kW



Excel CF - DC UPS de 1200 W à 6.6 kW

La gamme Excel CF de redresseurs/chargeurs de batterie est disponible de 1200 W à 3 kW en entrée monophasée, et de 1200 W à 6.6 kW en entrée triphasée.

Flexibilité pour des solutions personnalisées

L'Excel CF s'adapte aux besoins de votre charge. Ainsi, dans son coffret, il peut se décliner en 5 tensions continues, elles-mêmes associées à une grande variété de calibres normalisés.

L'encombrement du système a été particulièrement étudié afin de proposer un ensemble chargeur et batterie très compact. En effet, le chargeur peut être :

- superposé sur un coffret batterie,
- juxtaposé avec un ou plusieurs coffrets batteries.

Une large gamme d'options permet de proposer des solutions sur mesure :

- la mise en parallèle pour une redondance à 100%,
- la protection d'entrée par un disjoncteur magnétothermique bipolaire ou tripolaire,
- la possibilité d'intégrer jusqu'à 5 départs utilisation dans son coffret,
- la protection externe IP31.

Fiabilité

La gamme Excel CF utilise le redressement à thyristors. Cette technologie réputée, garantit au système DC une fiabilité et des performances sur le long terme.

Excel CF est l'assurance qualité pour vos charges DC les plus critiques. Son design est le fruit de la longue expérience de Chloride

dans les applications industrielles les plus sévères.

Ce savoir-faire vous apporte :

- une durée de vie de 20 ans dans des conditions d'utilisation permanente continue,
- un encombrement réduit,
- l'accessibilité aux composants depuis la face avant du chargeur, réduisant ainsi le MTTR et facilitant les opérations de maintenance courante.

Communication

Avec la gamme Excel CF, l'utilisateur accède à toutes les informations nécessaires depuis la face avant de l'appareil :

- l'afficheur numérique, disponible en standard, permet de visualiser jusqu'à 4 mesures en courant continu,
- les 6 LEDS permettent à l'utilisateur de déterminer rapidement l'état de fonctionnement du chargeur Excel CF.

De plus, une information de défaut est disponible sur contact libre de potentiel pour permettre la surveillance à distance du système.

Gestion approfondie de la batterie

La gamme Excel CF est compatible avec les batteries au plomb et au cadmium nickel.

Ce système vous propose également en option :

- le limiteur de décharge voltométrique de la batterie,
- la compensation de la tension de floating en fonction de la température,

- l'alarme de tension basse ou de fin d'autonomie.

Applications

La gamme Excel CF permet de secourir l'alimentation électrique en courant continu de nombreuses applications telles que :

- l'éclairage de sécurité,
- les systèmes d'alarmes,
- le contrôle d'accès,
- le secours d'automatismes et de relais-ges,
- le secours de la commande de disjoncteurs HT/BT des postes privés,
- le contrôle/commande et la signalisation...

Une alimentation électrique toujours fiable

Pour supporter au mieux votre activité, Chloride vous propose des programmes d'entretien afin de :

- garantir la fiabilité de votre charge,
- augmenter la durée de vie de votre équipement,
- optimiser vos dépenses budgétaires,
- assurer la gestion des risques à un coût fixe,
- envisager une approche proactive face aux situations d'urgences.

Pour plus d'informations, contactez votre bureau local Chloride.

Confiez la gestion de votre énergie à des experts.

CALIBRES (A)	25	40	60	100	125	
Type d'entrée	Entrée monophasée			Entrée triphasée		
Tension de sortie DC (VDC)	24	48	110	24	48	110
Calibres (A)	60	25, 60	25	125	25, 60, 100	40, 60

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
ENTREE	
Tension AC nominale (VAC)	1 x 230 / 3 x 400
Tolérance tension d'entrée (%)	-10 / +15
Fréquence d'entrée (Hz)	50 (60)
Tolérance fréquence d'entrée (%)	±5
Facteur de puissance	≥ 0,65 / ≥ 0,85
Protection en entrée	Sectionneur fusible
SORTIE	
Tension DC nominale (VDC)	24 / 48 / 110
Calibres (A)	voir ci-dessus
Régulation de la tension de sortie (%)	± 1 (0 à 100% de charge)
Ondulation résiduelle	2% RMS
Limitation d'intensité	100% du calibre nominal en mode floating / égalisation
Limitation du courant batterie en mode Boost	0,1 C10 (batterie plomb) / 0,2 C5 (batterie Cadmium Nickel)
BATTERIE	
Types	Plomb étanche, Plomb ouvert, Cadmium Nickel
Autonomies	de 15 min à plusieurs heures
CARACTERISTIQUES GENERALES	
Rendement AC/DC (%)	jusqu'à 92
Température d'utilisation (°C)	0 / 40
Température de stockage (°C)	-20 / 70
Humidité relative (%)	< 95
Altitude d'utilisation (m)	1000 (sans déclassement)
Refroidissement	Ventilation accélérée
Degré de protection externe	IP20 à IP31
Bruit (dB)	< 60
Fermeture	Porte métallique fermée par serrure
Finition	Peinture époxy grainé léger, Gris RAL 7032
NORMES	
Conformité	CEI 950, 439, 146, 529, 726
Directives CE	73 / 23 / EEC - BT et 89 / 336 / EEC - CEM
OPTIONS	
Chargeur	Report d'alarme par contact libre de potentiel, contrôle d'isolement continu, contrôle de tension batterie, mise en parallèle, disjoncteur de protection alimentation réseau, peinture spéciale
Batterie	Limiteur de décharge voltométrique, compensation de la tension de floating en fonction de la température, régime manuel de charge à fond pour batterie ouverte (mode Boost), fusibles de protection
CARACTERISTIQUES MECANIQUES	
Hauteur (mm)	890
Largeur (mm)	530
Profondeur (mm)	390
Coffret batterie type 0 (H x L x P)	390 x 530 x 390
Coffret batterie type 1 (H x L x P)	890 x 530 x 390

Selon le cas, le produit livré peut être différent du produit photographié en première page.

Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif et ne peuvent être utilisées contractuellement. Notre société a une politique de développement et d'amélioration continue de ses produits, et par conséquent se réserve le droit de modifier toute information sans préavis. **MIKA-OPEXCF Rev. 1-07/2008**

Chloride Industrial Systems
Chloride France S.A.

30 avenue Montgolfier - BP90
69684 Chassieu Cedex
France

T +33 (0) 4 78 40 13 56

F +33 (0) 4 78 90 58 90

E industrial.sales@chloridepower.com

CHLORIDE INDUSTRIAL SYSTEMS

www.chloridepower.com

Contact Chloride le plus proche :

Chloride France

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

