

Chloride FP-20R

Bloc d'énergie - Chargeur

100 à 4400W - entrée monophasée

Le Redresseur - Chargeur Chloride FP-20R est disponible en tant que bloc d'énergie pour assurer la continuité de service des charges industrielles critiques, comme chargeur de batterie externe ou comme alimentation en courant continu.

La gamme Chloride FP est conçue pour répondre aux exigences industrielles. Chaque produit de la gamme propose un vaste choix de calibres et une large sélection d'options industrialisées pour permettre une configuration et une livraison rapide du produit.

Applications

Chloride FP-20R peut secourir de nombreuses applications industrielles, telles que :

- Circuits de surveillance
- Automates
- Circuits de relaying (bobines)
- Circuits de motorisation
- etc...

Avantages

- **Design compact :** La batterie (si présente) pourra être intégrée au coffret ou extérieure installée sur chantier.
- **Grande adaptabilité :** un vaste choix de tensions de sortie ainsi que de nombreuses options sont disponibles pour répondre précisément à vos besoins.
- **Diagnostic facilité :** le superviseur offre une lecture rapide de l'état du système grâce à ses LEDs, à son afficheur intégré et à ses contacts de signalisation.
- **Test batterie intégré :** Un système de test automatique vérifie que la batterie (si présente) est capable d'alimenter vos applications et contrôle l'état des fusibles de protections. Le test est effectué de façon cyclique automatiquement. Il est particulièrement utile si votre batterie n'est sollicitée qu'après de longues périodes de veille.

Des systèmes d'énergie DC adaptés aux processus industriels

Chloride FP-20R est disponible de 6A à 180 A selon la tension de sortie pouvant aller de 12Vdc à 220 Vdc avec une entrée monophasée.

La technologie du découpage à haute fréquence garanti un haut niveau de performances dans un design compact.

Il est équipé d'une commande microprocesseur qui offre une stabilité exceptionnelle, pour répondre à des exigences applicatives variées .

Chloride FP-20R correspond aux produits anciennement appelés Poweris CK, Alpha CK et CR Alpha de marque AEES.



Principales caractéristiques

- **Design compact :** Correcteur de facteur de puissance intégré qui réduit les perturbations sur le réseau amont.
- **Grande adaptabilité :** Faible taux d'ondulation en tension pour optimiser la durée de vie de la batterie.
- **Protection par fusible ou disjoncteur** de la sortie et de la ligne batterie.
- **Indice de protection jusqu'à IP55** pour des conditions environnementales extrêmes.
- **Design flexible :** mise en parallèle jusqu'à 3 modules internes permettant d'augmenter la puissance disponible ou de garantir une redondance N+1.

CHLORIDE


EMERSON
Network Power

Chloride FP-20R

Bloc d'énergie - Chargeur

Référence	Tension de sortie (Vdc)	Calibre chargeur (A)	Capacité batterie (Ah)
Gamme standard - en coffret CK			
FP-20R 12 30	12	30	24 à 120
FP-20R 12 60	12	60	
FP-20R 24 30	24	30	
FP-20R 24 60	24	60	
FP-20R 48 15	48	15	24 à 60
FP-20R 48 30	48	30	
FP-20R 110 06	110	6	7 à 14
FP-20R 110 12	110	12	
FP-20R 120 06	120	6	
FP-20R 120 12	120	12	
FP-20R 220 06	220	6	7
Gamme disponible sur consultation - en coffret CR			
FP-20R 24 120	24	120	200 à 600
FP-20R 24 180	24	180	300 à 600
FP-20R 48 60	48	60	100 à 300
FP-20R 48 90	48	90	
FP-20R 110 24	110	24	38 à 150
FP-20R 110 36	110	36	60 à 150
FP-20R 120 24	120	24	38 à 150
FP-20R 120 36	120	36	60 à 150
FP-20R 220 06	220	6	24 à 38
FP-20R 220 12	220	12	38 à 60
FP-20R 220 18	220	18	

Caractéristiques Techniques	
Entrée Chargeur	Tension d'alimentation 230Vac monophasé -20% +15% Courant d'appel <6In Facteur de puissance >0.95 Gamme de fréquence de 47Hz à 63Hz
Sortie	Tension nominale ±15% cf. gamme ci-contre Régulation statique ±1% Tension d'ondulation batterie déconnectée <0.1% RMS
Batterie	Plomb à recombinaison
Supervision	Affichage des défauts Test LEDs Surveillance de la tension continue Limitation du courant de charge de la batterie Report d'alarme sur contacts
Communication	Affichage des grandeurs Tension de sortie, courant utilisation, courant batterie
Données Générales	Indice de protection externe IP21 CK / IP20 CR Rendement du redresseur de 83% à 91% Température de fonctionnement de 0°C à 40°C Température de stockage de -5°C à 45°C Humidité relative <95% sans condensation à 20°C Altitude d'exploitation de 0 à 1000m sans déclassement Refroidissement par convection naturelle Bruit <60dB Isolation entrée / sortie : 2000Vac / 1 minute Couleur standard RAL7035 Dimension du coffret CK : H 850 x L 500 x P 420mm

Options standards

Chargeur / Utilisation	400	Tension d'alimentation 400Vac monophasé
	Q	Contact de position sur disjoncteur d'entrée AC
	D	Diode de couplage ou de mise en parallèle
	I	Contrôle de défaut de Terre DC
	F/ J/ H	Tableau de distribution de 1 à 6 départs (fusible, disjoncteur ou disjoncteur avec contact)
Batterie	FB/ JB/ HB	Protection batterie (fusible, disjoncteur ou disjoncteur avec contact)
	A	Coupure batterie en fin de décharge.
	B	Test Batterie
	C	Automatisme C1300 - programmable entre 30min et 24h
	T	Sonde de température pour compensation de charge de la batterie
Communication	RS	Modbus RS485

Options disponibles sur consultation

Batterie	Autres types de batterie Plomb ou Nickel-Cadmium ouverte ou à recombinaison
Mécanique	Dimension du coffret CR : H 1200 ou 1800 x L 800 x P 600mm - Hauteur à confirmer selon les options Indice de protection externe IP21, 23, 40, 41, 43, 55 Autre couleur de RAL Résistance anti-condensation Éclairage interne Anneaux de levage

Conformité

Conformité	Respect des normes
Directive CEM 2004/108/CE	CEI/NF EN 61000-6-2 CEI/NF EN 61000-6-4
Directive Basse Tension DBT 2006/95/CE	CEI 60146 - CEI 60439-1 - NFC 58-311

Emerson Network Power IS SAS
30, Avenue des frères Montgolfier - BP90
69684 Chassieu Cedex France
T +33 (0) 4 72 47 63 77 / F +33 (0) 4 78 40 13 94
Industrial.Power@Emerson.com
EmersonNetworkPower.com

Emerson. Consider it Solved and Emerson Network Power are trademarks of Emerson Electric Co. or one of its affiliated companies. All the other marks are the property of their respective owners. ©2015 Emerson Electric Co. Chloride FP-20R_Datasheet_JEC_FR_Rev4 - 11/2015



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.