

CHARGEURS DE BATTERIES CDMV

REGULES FILTRES A DECOUPE HF
GAMME CDMV



A technologie haute fréquence, compacts et légers, les chargeurs de batteries de la gamme CDMV peuvent être associés à toute technologie d'accumulateur (batteries plomb étanche à recombinaison, plomb ouvert, type gel, nickel cadmium...).

Ils assurent le courant de recharge, d'entretien des batteries et le courant nécessaire aux utilisations. Leur technologie à découpage leur permet de fonctionner en alimentation à courant continu.

Certifiés par le Bureau Veritas, ils sont utilisés dans de nombreuses applications : marine, offshore, militaire...

Certifiés par le Bureau Veritas sous le n°06352 BV



GAMME STANDARD

DESIGNATION	CODE ARTICLE	TENSION UTILISATION (V)	COURANT DE SORTIE (A)	TYPE DE COFFRET	POIDS
CDMV 24 / 16	SEEL002797	24 VCC	16	CFM4	14 kg
CDMV 24 / 25	SEEL006329	24 VCC	25	CFM4	16 kg
CDMV 24 / 30	SEEL006489	24 VCC	30	CFM4	17 kg
CDMV 24 / 40	SEEL006330	24 VCC	40	CFM4	17 kg
CDMV 24 / 50	SEEL002674	24 VCC	50	CFM4	17 kg
CDMV 24 / 60	SEEL003750	24 VCC	60	CFM4	17 kg
CDMV 24 / 80	SEEL006331	24 VCC	80	CFM4	21 kg
CDMV 24 / 100	SEEL006332	24 VCC	100	CFM4	22 kg
CDMV 24 / 120	SEEL006333	24 VCC	120	Standard industriel	51 kg

ENTREE

- 230 Vca ou 115 Vca $\pm 10\%$ monophasée.
- Fréquence : 50 ou 60 Hz $\pm 5\%$.
- Autres tensions, fréquences : sur demande

SORTIE

- 24 Vcc – tension de floating : 27,2 Vcc
- Autres tensions : sur demande

TECHNOLOGIE

- Technologie à découpage haute fréquence
- Courant continu filtré (fonctionnement possible en alimentation)
- Limitation électronique du courant de sortie
- Court-circuit possible sans dommage pour l'appareil
- Conception réduisant les perturbations réinjectées sur le réseau d'alimentation

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES EN SORTIE

- Régulation : $\pm 1\%$ (régime établi)
- Ondulation résiduelle : $< 200\text{ mV}$
- Isolation galvanique entrée/sortie
- Courant : voir tableau, autres calibres sur demande
- Mode de charge : charge de type I/U, Floating
- Autres charges (Boost, horloge manuelle 0-12H) sur demande

SIGNALISATION CONTRÔLE

- Voyant « En service »
- Voltmètre et ampèremètre
- Commutateur arrêt/marche
- Autres sur demande : voyants défaut, arrêt d'urgence...

PROTECTIONS

- Entrée et sortie par fusible bipolaire
- Protection contre les courts-circuits et les inversions de polarité
- Protections thermiques
- Tropicalisation des cartes électroniques
- Conception d'ensemble pour résister aux chocs et vibrations en embarqué

PRESENTATION

- En coffret métallique – IP 23
- Raccordements sur bornier
- Arrivée des câbles par le bas au travers de presse-étoupe
- RAL9001 (CFM4) ou RAL7035 (Standard industriel)
- Résistant en atmosphère saline
- Accessibilité des composants par l'avant

SPECIFICATION CLIMATIQUES

- Température de fonctionnement : -10 à 45°C .
- Température de stockage : -20 à 70°C .
- Humidité : de 0 à 95 % sans condensation

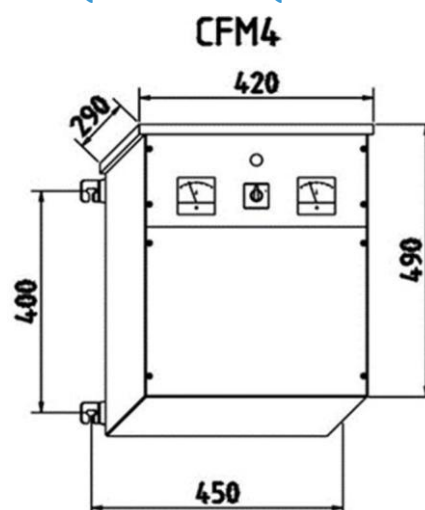
OPTIONS

- Sorties supplémentaires
- Carte de contrôle seuil tension
- Carte défaut de charge
- Contrôleur d'isolement
- Contacts secs
- Autres indicateurs d'état
- Autre indice de protection
- Autre présentation (rack, platine, ...)
- Autre couleur...

NORMES

- Certifié par Bureau Veritas

CARACTERISTIQUES MECANIQUES



Standard industriel (hxppl) : 800x300x600