

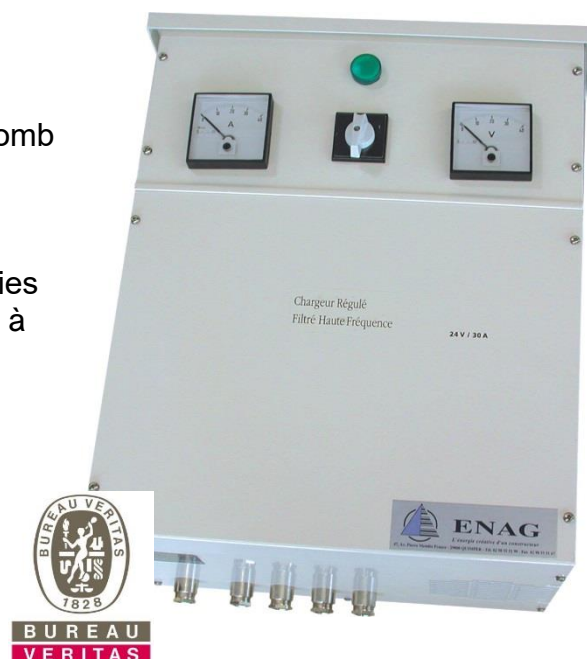
## Chargeurs de batteries régulés filtrés à découpage HF Gamme CDMV

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 - ferroviaire - industrielle...

Certifiés par le Bureau Veritas sous le n°06352 BV



### Gamme standard

Désignation	Code article	Tension d'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	CFM4	22 Kg

## Spécifications techniques générales

### Entrée:

- 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.

### Caractéristiques électriques en sortie :

- Régulation :  $\pm$  1 % (régime établi).
- Ondulation résiduelle : < 200 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.
- Possibilité de réglage tension par potentiomètre interne.

### Signalisation contrôle :

- Voyants 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 court-circuits et les inversions de polarité.
- Protections thermiques.
- Tropicalisation des cartes électroniques.
- Conception d'ensemble pour résister aux chocs et vibrations en embarqué.

### Présentation :

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

### Spécifications climatiques :

- Température de fonctionnement : -10 à 50°C.
- Température de stockage : -20 à 70°C.
- Humidité : de 0 à 95 % sans condensation.

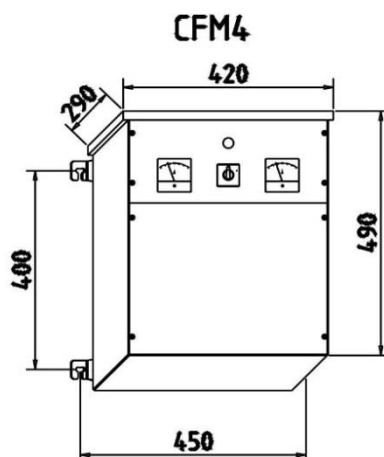
### Options :

- 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 :

- Marquage CE. Certifié par le Bureau Véritas.

## Caractéristiques mécaniques



FC-CDMV-FR-D.docxD

Les caractéristiques de cette plaquette commerciale n'ont pas de caractères contractuels, la société ENAG se réservant le droit de les modifier sans préavis.

ENAG S.A.S. - 31 Rue Marcel Paul - Z.I. Kerdroniou Est - 29000 Quimper – France

Tel : + 33 2 98 55 51 99 – Fax : + 33 2 98 55 51 67 - E-mail : [contact@enag.fr](mailto:contact@enag.fr) – Site : [www.enag.fr](http://www.enag.fr)