

Chargeurs de batteries régulés filtrés à découpage HF Gamme CDTV

A technologie haute fréquence, compacts et légers, les chargeurs de batteries de la gamme CDTV 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/E0 BV.



Gamme standard

Désignation	Code article	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie (A)	Sorties
CDTV 24/50	SEEL011042	400VAC tri	24 Vcc	50	1
CDTV 24/60	SEEL011043	400VAC tri	24 Vcc	60	1
CDTV 24/80	SEEL011044	400VAC tri	24 Vcc	80	1
CDTV 24/100	SEEL011045	400VAC tri	24 Vcc	100	1
CDTV 24/120	SEEL011046	400VAC tri	24 Vcc	120	1
CDTV 24/150	SEEL016765	400 VAC tri	24 Vcc	150	1

Spécifications techniques générales

Entrée:

- Tension : 400 Vac +20% ; -15% triphasée.
- Fréquence : 50 ou 60 Hz +/- 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 : ± 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.
- Finition structurée. Revêtement polyester, couleur blanc cassé RAL9001.
- 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.

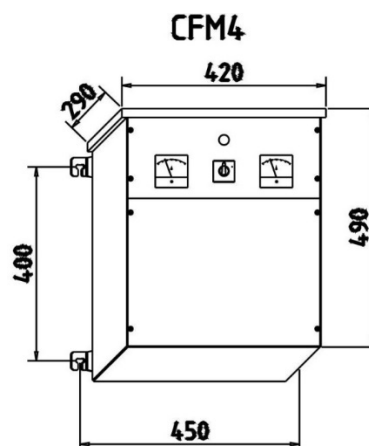
Options :

- 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 ...
- Batteries intégrées.

Normes :

- Marquage CE. Certifié par le Bureau Veritas.

Caractéristiques mécaniques



FC-CDTV-FR-C

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 – Site : www.enag.fr