

CHARGEURS DE BATTERIES REGULÉS FILTRÉS A DECOUPAGE 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 BV.



GAMME STANDARD

DESIGNATION	CODE ARTICLE	TENSION D'ENTREE	TENSION DE SORTIE	COURANT DE SORTIE	NBRE DE SORTIES	DIMENSIONS H x L x P (mm)	POIDS
CDTV 24/50	SEEL011042	400VAC tri	24 Vcc	50 A	1	490 x 420 x 290	17 kg
CDTV 24/60	SEEL011043	400VAC tri	24 Vcc	60 A	1	490 x 420 x 290	17 kg
CDTV 24/80	SEEL011044	400VAC tri	24 Vcc	80 A	1	490 x 420 x 290	21 kg
CDTV 24/100	SEEL011045	400VAC tri	24 Vcc	100 A	1	490 x 420 x 290	22 kg
CDTV 24/120	SEEL011046	400VAC tri	24 Vcc	120 A	1	490 x 420 x 290	22 kg
CDTV 24/150	SEEL016765	400 VAC tri	24 Vcc	150 A	1	490 x 420 x 290	22 kg

CDTV – SPECIFICATIONS TECHNIQUES

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 : $\pm 1\%$ (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...

NORMES

- Marquage CE
- Certifié par le Bureau Veritas

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

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 structure. Revêtement polyester, 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

