

## Chargeurs de batteries – Gamme CDS3V homologué BV

Compacts et légers, utilisant la technologie de découpage à haute fréquence, les chargeurs de batteries de la gamme CDS3V 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

Description	Code article	Courant de sortie (A)	Nombre de sorties	Indice de protection	Dimensions H*L*P (mm)	Poids
<b>Gamme 24 Vcc</b>						
CDS3V60	SEEL016263	60	3	IP22	262*350*120	7.8 kg
CDS3V75	SEEL016338	75	3	IP22	262*350*120	7.8 kg

# Spécifications techniques générales

## Entrée :

- Tension : de 85 to 265 Vca monophasé automatique
- Fréquence : de 47 à 63 Hz automatique.

## Sortie :

- 24 Vcc.
- Possibilité de réglage de la tension de sortie par potentiomètre interne.

## Technologie :

- Technologie à découpage HF.
- 3 cycles de charge automatiques: boost, absorption, floating (I, U, U). Tension de floating IU par réglage interne.
- Durée de boost : 4 heures.

## Caractéristiques électriques de sortie :

- Régulation :  $\pm 1\%$ .
- Ondulation résiduelle: < 200 mV.
- Rendement type : > 80% aux conditions nominales.
- Limitation de puissance par commutateur manuel externe pour les modèles
- Facteur de puissance: 0.9 aux conditions nominales.

## Signalisation, contrôle :

- 3 LEDs indiquent la présence secteur et la phase de charge :
- LED verte: présence secteur,
- LED jaune: Boost / Absorption,
- LED jaune: Floating.
- Voltmètre et ampèremètre en face avant.
- Sortie sur contact sec :
  - Défaut chargeur
  - Tension basse batterie

## Protections :

- Par fusibles, en entrée et en sortie.
- Protections contre les courts-circuits, les inversions de polarité, les surtensions, les sur-températures.
- Limitation électronique du courant de charge.
- Protection thermique.
- Imprégnation de la platine par vernis
- hydrofuge et tropicalisation.

## Présentation :

- Coffret métallique et plastique.
- Indice de protection : IP22.
- Connexion entrée AC : sur borne à vis avec bridage par presse étoupe plastique.
- Zone spécifique de connexion pour une installation en toute sécurité. (Connexions AC, CC, réglages de charge)
- Accès facile à cette zone grâce à un capot bleu amovible.
- Connexion sortie CC sur tige filetée.
- Finition Polyester : Noir mat RAL9011, gris RAL7035 et bleu RAL5012.
- Résistant aux atmosphères salines.

## Spécifications climatiques :

- Température de fonctionnement: conditions nominales -10 à +55°C, au-delà derating
- Pour des températures > 65°C arrêt
- automatique – redémarrage automatique.
- Température de stockage : -20 à +70°C.
- Hygrométrie : de 0 à 95 % sans condensation.

## Conformité:

- CE
- RoHS
- Bureau Veritas

FC-CDS3-FR-B

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)