

Chargeurs de batteries régulés - CRT

Contrôlés, régulés et filtrés, les chargeurs de batteries de la gamme CRT 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 robuste (certification Bureau Veritas) à thyristors permet une utilisation dans de nombreuses applications : industrielle – ferroviaire – marine – militaire – offshore, ...

Certifié par le Bureau Veritas sous le 04682 BV



Gamme standard

| Désignation | Code article pour alimentation en 230 Vca triphasée | Code article pour alimentation en 400 Vca triphasée | Courant de sortie (A) | Type de coffret | Poids |
|----------------------|---|---|-----------------------|-----------------|--------|
| Gamme 24 Vcc | | | | | |
| CRT 24/50 | SEEL000560 | SEEL000561 | 50 | CFE50 | 60 kg |
| CRT 24/60 | SEEL000562 | SEEL000563 | 60 | CFE50 | 60 kg |
| CRT 24/80 | SEEL000564 | SEEL000565 | 80 | CFE80 | 80 kg |
| CRT 24/100 | SEEL000566 | SEEL000567 | 100 | CFE100 | 100 kg |
| CRT 24/150 | SEEL000568 | SEEL000569 | 150 | CFE150 | 130 kg |
| CRT 24/200 | SEEL000570 | SEEL000571 | 200 | CFE200 | 150 kg |
| CRT 24/250 | SEEL001033 | SEEL001046 | 250 | CFE250 | 200 kg |
| Gamme 48 Vcc | | | | | |
| CRT 48/60 | SEEL007760 | SEEL007761 | 60 | CFE100 | 100 kg |
| CRT 48/80 | SEEL007762 | SEEL007763 | 80 | CFE150 | 130 kg |
| CRT 48/100 | SEEL007764 | SEEL007765 | 100 | CFE200 | 170 kg |
| Gamme 110 Vcc | | | | | |
| CRT 110/25 | SEEL007767 | SEEL006027 | 25 | CFE100 | 80 kg |
| CRT 110/50 | SEEL007768 | SEEL006028 | 50 | CFE200 | 100 kg |
| CRT 110/70 | SEEL007769 | SEEL006029 | 70 | CFE250 | 140 kg |
| CRT 110/80 | SEEL007770 | SEEL007771 | 80 | CFE250 | 170 kg |
| CRT 110/100 | SEEL007772 | SEEL007773 | 100 | CFE250 | 200 kg |

Spécifications techniques générales

Entrée :

- 230 Vca ou 400 Vca \pm 10% triphasée selon modèle.
- Fréquences : 50 ou 60 Hz \pm 5%.
- Autres tensions, fréquence : sur demande.

Sortie :

- 24 Vcc – tension de floating : 27,2 Vcc.
- 48 Vcc – tension de floating : 54,4 Vcc.
- 110 Vcc – tension de floating : 122,5 Vcc.
- Autres tensions : sur demande.

Technologie :

- Technologie redressée, contrôlée, filtrée.
- 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 : < 5%.
- Isolation galvanique entrée / sortie.
- Courant : voir tableau, autres calibres sur demande.
- Mode de charge : Charge de type I/U, Floating.
- Charge manuelle sur modèle 24Vcc.
- 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 par ensemble sectionneur porte fusible – contacteur – relais thermique.
- Sortie par fusible bipolaire.
- Protection contre les court-circuits et les inversions de polarité.
- Protections thermiques.
- Tropicalisation des cartes électroniques et des bobinages.
- 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 gris RAL7035.
- Résistant en atmosphère saline.
- Porte à fermeture par clé.

Spécifications climatiques :

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

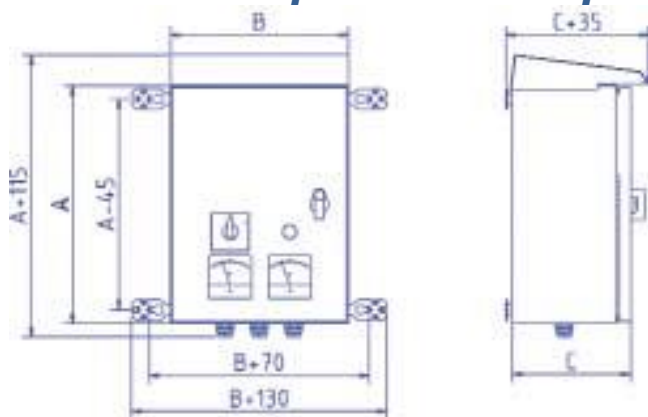
Options :

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

Normes :

- Marquage CE. Certifié par le Bureau Veritas.

Caractéristiques mécaniques



| Type de coffret | Encombrements en mm | | |
|-----------------|---------------------|-----|-----|
| | A | B | C |
| CFE20 | 400 | 300 | 200 |
| CFE50 | 500 | 400 | 250 |
| CFE80 | 600 | 600 | 300 |
| CFE100 | 600 | 600 | 400 |
| CFE150 | 800 | 600 | 400 |
| CFE200 | 1000 | 600 | 400 |
| CFE250 | 1200 | 800 | 400 |

FC-CRT1-FR-D

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