

# CHARGEURS DE BATTERIES RÉGULÉS

## GAMME 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

DESIGNATION	Code article Entrée 230 Vca triphasee	Code article Entrée 400 Vca triphasee	Courant de sortie (A)	Type de coffret	Poids
<b>GAMME 24 VCC</b>					
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
<b>GAMME 48 VDC</b>					
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
<b>GAMME 110 VDC</b>					
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

## CRT – SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### ENTRÉE

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

### PROTECTION

- 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

### PRESENTATION

- En coffret métallique – IP 23
- Raccordements sur bornier
- Arrivée des câbles par le bas au travers de presse-étoupe
- Finition structure. Revêtement polyester, RAL7035
- Résistant en atmosphère saline
- Porte à fermeture par clé

### CLIMATIC SPECIFICATIONS

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

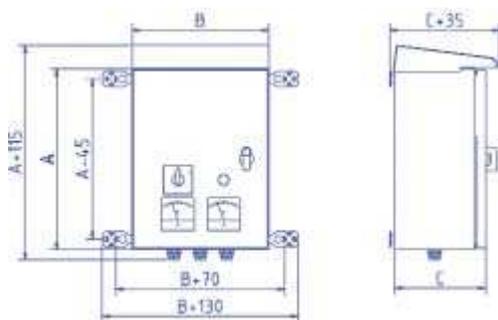
### OPTIONS

- Sorties supplémentaires.
- Carte de contrôle seuil tension.
- Carte défaut de charge.
- Contrôleur d'isolement.
- Sonde de température pour compensation tension.
- Contacts secs.
- Autres options sur demande

### STANDARDS

- EC Marking ; Bureau Veritas certified

## CRT - CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES



TYPE DE COFFRET	DIMENSIONS IN 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

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

FC-CRT-FR-E