

# CHARGEURS DE BATTERIES RÉGULÉS FILTRÉS

## GAMME CRM



Contrôlés, régulés et filtrés, les chargeurs de batteries de la gamme CRM 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...

Certifiés par le Bureau Veritas sous le n°04682 BV.



## GAMME STANDARD

DESIGNATION	Code article alimentation en 230 Vca monophasé	Code article alimentation en 400 Vca monophasé	Courant de sortie (A)	Type de coffret	Poids
<b>GAMME 24 VCC</b>					
CRM 24/20	SEEL000542	SEEL000543	20	CFE20	30 kg
CRM 24/25	SEEL000544	SEEL000545	25	CFE20	30 kg
CRM 24/30	SEEL000546	SEEL000547	30	CFE20	40 kg
CRM 24/40	SEEL000548	SEEL000549	40	CFE20	40 kg
CRM 24/50	SEEL000551	SEEL000550	50	CFE50	50 kg
CRM 24/60	SEEL000552	SEEL000553	60	CFE50	50 kg
CRM 24/80	SEEL000554	SEEL000555	80	CFE80	80 kg
CRM 24/100	SEEL000556	SEEL000557	100	CFE80	90 kg
CRM 24/125	SEEL000558	SEEL000559	125	CFE80	100 kg
<b>GAMME 48 VCC</b>					
CRM 48/40	SEEL007774	SEEL007775	40	CFE80	80 kg
CRM 48/50	SEEL007776	SEEL007777	50	CFE80	90 kg
CRM 48/60	SEEL007778	SEEL007779	60	CFE80	100 kg
<b>GAMME 110 VCC</b>					
CRM 110/10	SEEL006021	SEEL007781	10	CFE80	60 kg
CRM 110/15	SEEL006022	SEEL007782	15	CFE80	80 kg
CRM 110/20	SEEL006023	SEEL007783	20	CFE80	90 kg
CRM 110/25	SEEL006024	SEEL007784	25	CFE100	100 kg
CRM 110/35	SEEL006025	SEEL007785	35	CFE150	120 kg
CRM 110/50	SEEL006026	SEEL007786	50	CFE200	130 kg

## CRM – SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### ENTRÉE

- 230 Vca ou 400 Vca  $\pm$  10% monophasée 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 et 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 structurée. 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

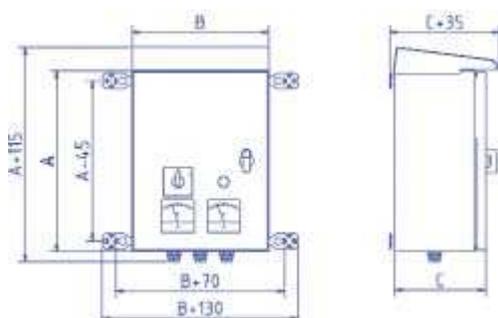
### OPTIONS

- Sorties supplémentaires.
- Carte de contrôle seuil tension
- Carte défaut de charge.
- Contrôleur d'isolement
- Sonde de température – compensation tension
- Contacts secs
- Pour plus d'options, merci de nous consulter

### STANDARDS

- EC Marking
- Bureau Veritas certified

## CRM - 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-CRM-FR-E