



Les chargeurs CPS sont présentés en coffret métallique dont l'indice de protection est IP22. La casquette débordante et le recouvrement du capot protègent le chargeur contre les ruissellements d'eau. L'appareil est conditionné pour un fonctionnement en ambiance marine et pour des applications mobiles.

Toute la gamme CPS délivre une tension de sortie de 12 ou 24 V réglée filtrée. En cas de coupure batterie le chargeur alimente les utilisations sans dommage.

## Installation et Connexions

➤ La configuration des appareils en sortie d'usine est la suivante :

- Réseau 230 Vca
- Batterie Plomb/Antimoine
- Mode de charge : Boost ON (courbe de charge 3 états)
- Réglage de la tension de sortie en Floating :
  - ◆ à 13,8 V  $\pm$  1 % à vide pour les modèles 12 V
  - ◆ à 27,4 V  $\pm$  1 % à vide pour les modèles 24V

➤ L'arrivée des câbles se fait au travers de presse-étoupe sauf pour les modèles 70 et 120W, pour lesquels les câbles batteries doivent être connectés sur les bornes.

### 1.5 REFERENCES NORMATIVES APPLIQUEES

Les normes appliquées sont :

- **NF EN 60950 + A1 + A2** (Octobre 93) : sécurité des matériels de traitement de l'information y compris les matériels de bureau électriques.
- **NF EN 50081-1** (Juin 92) CEM : Norme générique émission
- **NF EN 50082-1** (Juin 92) CEM : Norme générique immunité
- **NF EN 55022** (Décembre 1994) : Limites et méthodes de mesure des caractéristiques de perturbations radioélectriques produites par les appareils de traitement de l'information.

Fait à Quimper le : 24 Décembre 2002

Pour la société CRISTEC SAS.

## 2 Caractéristiques et fonctionnement

### 2.1 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### 2.1.1 Caractéristiques mécaniques

Tous les modèles ont un indice de protection IP 22. Ils sont réalisés en acier, pour les parties "châssis" et "fermoir" et en aluminium pour la partie "embase". Ces pièces sont protégées par plusieurs couches de peinture époxy.

Les dimensions hors tout et les masses des différents modèles sont précisées dans le tableau ci-dessous :

Modèle	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Masse (Kg)
12V 06A	215	160	85	1,6
24V 03A				
12V 10A	215	160	85	1,7
24V 05A				
12V 16A	270	205	120	2,4
24V 08A				
12V 25A	270	205	120	2,9
24V 12A				
12V 40A	290	235	116	3,6
24V 20A				
12V 60A	356	285	133	4,6
24V 30A				
24V 50A	356	285	133	5
24V 60A	356	285	133	5,1

#### 2.1.2 Caractéristiques d'entrée

Tension d'entrée admissible (Vca) : 115 Vca ou 230 Vca +/- 15% monophasé par sélection manuelle.

Fréquence d'entrée admissible (Hz) : 47 à 63 Hz.

Possibilité d'alimenter les chargeurs avec un groupe électrogène (se reporter à la page 10).