

COMPACTS, LÉGERS ET ESTHÉTIQUES,
LES CHARGEURS CRISTEC CPS
À CHARGE PROGRAMMABLE SÉLECTIVE
VOUS OFFRENT TOUTE LA SÉCURITÉ
ET LE CONFORT D'UNE TECHNOLOGIE
AVANCÉE.

CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'entrée : 115 ou 230 Vca +/- 15 %.
- Fréquence d'entrée de 47 à 63 Hz.
- Tension de sortie (selon modèle) :
12, 24 ou 48 Vcc +/- 1 %.
- Trois cycles de charge automatiques :
boost, absorption, floating.
- Boost temporisé sélectionnable.
- Répartiteurs de charge intégrés sur chaque
sortie batterie. Sortie spécifique adaptée
à la charge de la batterie moteur.
- Sélection du niveau de charge selon le type
de batterie.
- Possibilité de réglage de la tension de sortie
par potentiomètre interne.
- Visualisation : LED présence secteur
et LED états de charge (boost/absorption,
intermittent, floating, permanent).

- Protection contre les courts-circuits
et les inversions de polarité.
Fusibles en entrée et en sortie.
- Tropicalisation de la carte électronique
après montage des composants.
Vernis hydrofuge.
- Électro-ventilateur thermostaté à faible niveau
de bruit (sauf modèles 70, 120 et 190 W).
- Température de fonctionnement :
- 10° C / + 40° C.
- Température de stockage : - 20° C / + 70° C.
- Présentation standard en coffret IP22.
- Revêtement époxy noir mat RAL 9011 et gris
RAL 7035 résistant en atmosphère saline.
- Normes CE : EN 50081-1, EN 50082-1,
EN 55011, EN 55022, EN 60950.

Dimensions des coffrets hors-tout (mm)

Coffret	Hauteur	Largeur	Profondeur
CF5	160	215	80
CF6	200	270	120
CF7	230	290	120
CF8	280	360	135
CF9	Nous consulter		
CF10	375	235	163

Puissance (W)	Tension / Courant	Nombre de sorties	Référence Cristec	Poids (kg)	Coffret
70	12V/6A	2	CPS70-1A	1,6	CF5
	24V/3A	2	CPS70-2A	1,6	CF5
120	12V/10A	2	CPS120-1A	1,7	CF5
	24V/5A	2	CPS120-2A	1,7	CF5
190	12V/16A	3	CPS190-1A	2,4	CF6
	24V/8A	3	CPS190-2A	2,4	CF6
300	12V/25A	3	CPS300-1A	2,9	CF6
	24V/12A	3	CPS300-2A	2,9	CF6
480	12V/40A	3	CPS480-1A	3,6	CF7
	24V/20A	3	CPS480-2A	3,6	CF7
720	12V/60A	3	CPS720-1A	4,6	CF8
	24V/30A	3	CPS720-2A	4,6	CF8
960	12V/80A	3	CPS960-1A	7,6	CF10
1200	24V/50A	3	CPS1200-2A	5,0	CF8
1440	24V/60A	3	CPS1440-2A	5,1	CF8
2160	24V/80A	3	CPS2160-2A	21	CF9
2720	24V/100A	3	CPS2720-2A	21	CF9
2880	24V/120A	3	CPS2880-2A	21	CF9

Les chargeurs de batteries CPS, *l'énergie apprivoisée...*



CRISTEC
L'énergie embarquée

De l'énergie pour vos b

Cristec présente sa nouvelle gamme de chargeurs CPS et confirme ainsi son expertise en la matière. Déjà précurseur au début des années 90, la société bretonne nous dévoile aujourd'hui la génération 2 000 de chargeurs H.F. qui associe une technologie de pointe à des caractéristiques innovantes.

Compacts, légers et esthétiques, les chargeurs Cristec CPS, "Charge Programmable Sélective", vous offrent toute la sécurité et le confort d'une technologie avancée dans le domaine de la recharge des batteries.

■ Chargeurs CPS... Autonomie.

Toute la gamme CPS assure une charge spécifique des batteries en parfait accord avec toutes les caractéristiques constructeur. Entièrement automatiques, avec répartiteurs de charge intégrés, ils peuvent rester raccordés de façon permanente aux batteries en toute sécurité et ne nécessitent pas d'être déconnectés lors du démarrage du moteur.

■ Chargeurs CPS... Performance.

La fonction *boost* temporisée est sélectionnable en fonction du mode d'utilisation du chargeur. Afin d'optimiser la durée de vie de la batterie de démarrage moteur, l'une des sorties du chargeur lui est dédiée : celle-ci délivre une tension inférieure aux autres sorties.

■ Chargeurs CPS... Protection.

L'appareil est protégé contre les inversions de polarité et les courts-circuits, toute la gamme CPS Cristec est marinisée.



■ Bitension

Toute la gamme CPS, de 3 à 120 A en 12 et 24 Vcc est bitension 115/230 Vca afin de répondre aux normes des ports étrangers. Acceptant une large plage de fréquences en entrée, de 47 à 63 Hz, ils fonctionnent sur groupe électrogène.

Batteries !

Chargeurs CPS

■ **Garantie prolongée**
3 ans de garantie.

■ **Protection renforcée**

Coefficient d'étanchéité IP 22, casquette recouvrante anti-ruissellement. Vernis hydrofuge et tropicalisant. Imprégnation par trempage de la platine électronique².

■ **Charge et Boost programmables**

3 cycles de charge automatiques adaptés à toutes les technologies de batteries : boost, absorption, floating (I, U, U). Boost temporisé sélectionnable.

■ **Technologie innovante**

Technologie SMI, Substrat Métallique Isolé², pour les composants de puissance. Elle optimise la dissipation calorifique et l'isolement électrique.

■ **Charge sélective**

Une sortie spécifique adaptée à la recharge de la batterie moteur.

■ **Interfaces disponibles**

Sorties voltmètre et ampèremètre.

■ **Ergonomie**

L'ouverture du boîtier et l'accès chargeur s'effectue grâce à une vis unique et une patte mobile. Le câblage des afficheurs reste en place sans gêner l'ouverture complète du couvercle. Le raccordement sur presse-étoupe est étanche et pratique.



CPS 70/120



Les modèles CPS 70 et 120 en 12 et 24 Vcc sont équipés d'origine du cordon secteur 230 Vca. Grâce à leurs bornes de raccordement innovantes, ils permettent un câblage direct des cordons batterie.

(1) Option
(2) Moyenne et grosse puissance