





# UNITÉS D'ÉNERGIE

Gamme YPOWER



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

-  TENSION D'ENTRÉE : 115<sup>(1)</sup>/230VCA +/-15% automatique
-  FRÉQUENCE D'ENTRÉE : 50/60Hz<sup>(1)</sup>
-  VISUALISATION EN FAÇADE :
  - led verte présence entrée CA
  - 1 led bicolore état chargeur
-  ARRIVÉES CA : Sur connecteur 3 points WINSTA-WAGO
-  SORTIES : Sur bornes au travers de passe-fils
-  FIXATIONS EXTÉRIEURES
-  CONVECTION NATURELLE (pas de ventilateur)
-  TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT : de -20°C à +40°C
-  INDICE DE PROTECTION : IP20
-  REVÊTEMENT :
  - Gris ardoise satiné RAL 715 et gris RAL 7047
  - Résistant en atmosphère saline

## PRÉSENTATION

Les nouvelles unités d'énergie CRISTEC intègrent dans un coffret unique la protection et la distribution du courant alternatif du bord et un chargeur de batteries automatique.

- ◆ L'ensemble répond aux normes européennes en vigueur et permet, grâce à un coffret compact, d'optimiser l'encombrement et le temps de montage.
- ◆ La protection CA utilisateur se compose d'un disjoncteur principal 16A bipolaire différentiel 30mA (2 pôles coupés, 1 protégé) et les départs CA du bord sont protégés par 2, 3 ou 4 disjoncteurs magnéto-thermiques DPN 10A selon modèle (2 pôles coupés, 1 protégé).
- ◆ La fonction chargeur de batteries est assurée par une carte électronique à découpage H.F directement issue de la dernière génération YPOWER qui délivre une courbe de charge 5 états.

## NORMES

- Normes CE : NF EN 61000-6-1, NF EN 61000-6-2, EN60950 & ISO 13297

## OPTIONS

- Afficheur tactile couleur numérique déporté - référence YPO-DISPLAY-R
- Sonde de température - référence STP-NEW-2.8



(1) Nous consulter pour toute utilisation en 115VCA 60Hz



# UNITÉS D'ÉNERGIE GAMME YPOWER



Sélection du type de batteries et protection par fusibles amovibles

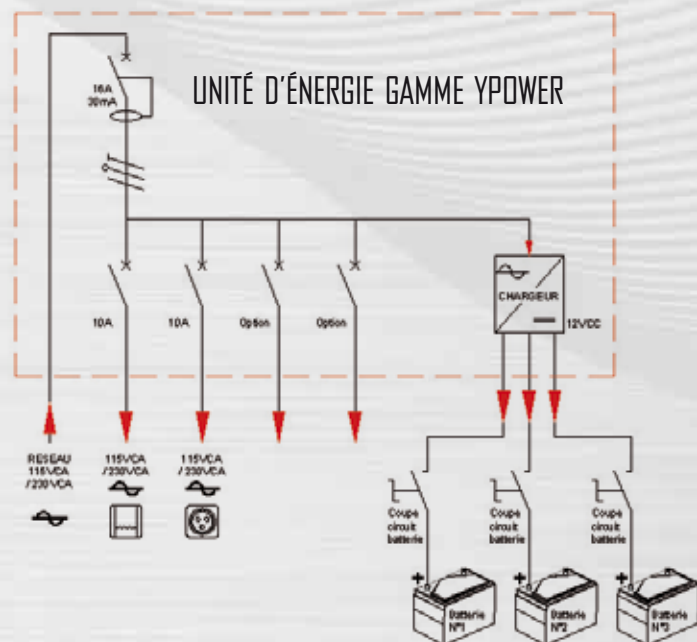
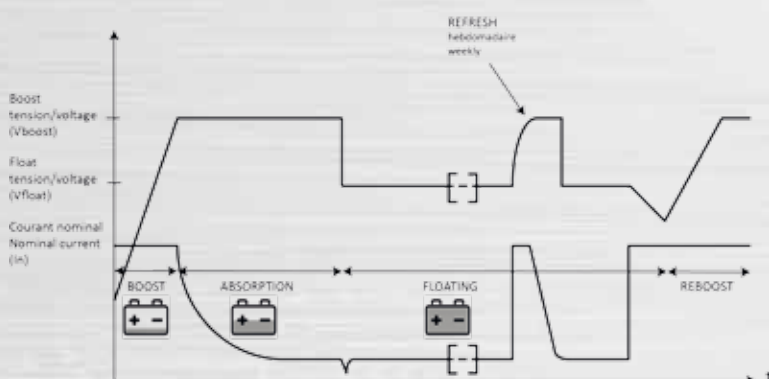
## CARACTÉRISTIQUES CHARGEUR



- Tension d'entrée : de 90 à 265VCA (automatique)
- Fréquence d'entrée : de 47 à 65Hz
- Tension de sortie : 12VCC +/-1%
- Trois cycles de charge automatiques : Boost, Absorption, Floating (IUoU)
- Refresh et Reboost additionnels sélectionnables par commutateurs internes
- Boost temporisé sélectionnable par commutateur interne (ON/OFF)
- Répartiteur de charge intégré sur chaque sortie
- 3 sorties indépendantes dont une dédiée à la recharge de la batterie moteur (+ BAT E)
- Sélection de la courbe de charge en fonction du type de batteries : AGM, Gel, Plomb Calcium, Plomb Etanche, Lithium Ion Fer Phosphate etc.
- Possibilité de réglage de la tension de sortie par potentiomètre interne
- Protection contre les courts-circuits et les inversions de polarité (fusibles amovibles en entrée et en sortie)

MODÈLE	CODE ARTICLE	CAPACITÉ DE BATTERIES CONSEILLÉE (Ah)	COURANT CHARGEUR	SORTIES CHARGEUR	NOMBRE DE DÉPARTS 10A PROTÉGÉS	POIDS (Kg)	DIMENSIONS L x h x p (mm)
12V/16A	UEYPO/12-16/2D	100-200	16A	3	2	4,4	389 x 214,5 x 137,2 mm
	UEYPO/12-16/3D				3		
	UEYPO/12-16/4D				4		
12V/25A	UEYPO/12-25/2D	200-300	25A	3	2	6	439 x 214,5 x 134,2 mm
	UEYPO/12-25/3D				3		
	UEYPO/12-25/4D				4		
12V/40A	UEYPO/12-40/3D	300-500	40A	3	3	6	439 x 214,5 x 134,2 mm
	UEYPO/12-40/4D				4		

Caractéristiques sous réserve de modifications sans préavis. Nous consulter.



Options compatibles avec les chargeurs YPOWER	Sonde température pour compartiment batteries	Afficheur tactile	BUS-CAN
Code article	STP-NEW-2.8	YPO-DISPLAY-R	Nous consulter

