

CHARGEUR DE BATTERIE AUTOMATIQUE À TECHNOLOGIE SCR

AVANTAGES

- ⊕ **Design robuste et durable**
- ⊕ **Sécuritaire pour les batteries**
- ⊕ **Gestion automatique du fonctionnement**
- ⊕ **Réglage rapide, précis et unique**
(avec l'afficheur intégré ou un multimètre)
- ⊕ **Limitation du courant en court-circuit**
- ⊕ **Protection lors des démarrages de moteur**
- ⊕ **Optimisation du temps de recharge**
- ⊕ **Afficheur digital V/A très visuel**
- ⊕ **Très fiable, 2 ans de garantie**
- ⊕ **Prix très concurrentiel**

CARACTÉRISTIQUES DE BASE

- Disjoncteur et interrupteur à l'alimentation
- Indicateur de basse tension avec temporisation
- Indicateur de polarité inversée
- Écrêtement du courant lors de l'alimentation
- Très faible variation de la tension de sortie p/r à la variation de la tension d'entrée
- Diminution graduelle du courant en fonction de la charge de la batterie
- Contact pour la faute de basse tension
- Circuit de compensation pour la perte de tension dans les fils du circuit de charge
- Réglage en usine selon le type de la batterie utilisé
- Modèles standard disponibles le même jour
- Certifié CSA.

DESCRIPTION

Les chargeurs de batterie de la série HX sont conçus pour effectuer la recharge des batteries de type acide-plomb et nickel-cadmium. Ces chargeurs utilisent la technologie des SCRs et sont de type à égalisation automatique.

Le circuit de contrôle de ce modèle offre aux batteries une protection contre la surcharge tout en limitant le courant en cas de court-circuit.

Cette série s'avère économique offrant en plus des caractéristiques appréciables y compris, la fiabilité, la qualité du signal, la puissance réelle et la rapidité de réglage.

Un afficheur sert à la lecture de la tension et du courant de charge de la batterie ainsi qu'au réglage de l'appareil. Des ensembles de contact sec sont aussi disponibles pour l'indication d'alarmes à distance.

Ce modèle est encore plus stable. Des variations de ± 10 % de la tension d'alimentation affectent très sensiblement la tension de charge (± 0.4 %).

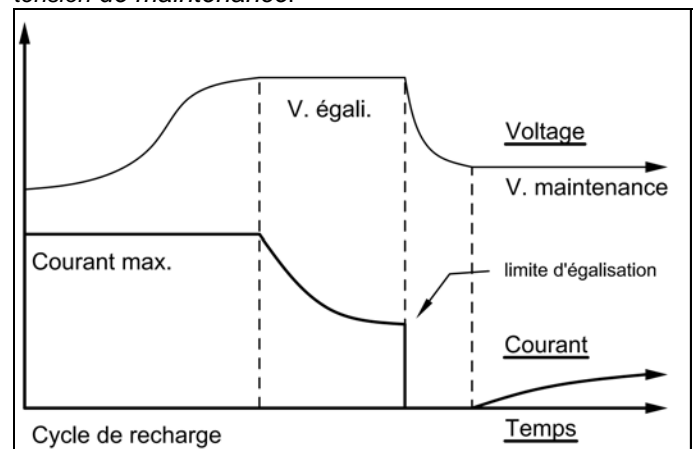
La fiabilité des chargeurs Enertec est bien établie et ils sont maintenant garantis pour deux ans.

FONCTIONNEMENT

Lorsque la batterie perd de sa charge, le chargeur réagit de façon à augmenter le courant au maximum du chargeur. La tension est alors diminuée pour maintenir un courant maximum constant, tant et aussi longtemps que la tension d'égalisation n'est pas atteinte.

Une fois la tension d'égalisation atteinte, le courant diminue graduellement pour rejoindre la limite de courant du mode égalisation. Cette limite est de 50 % de la valeur maximale de charge.

À ce niveau de charge, la tension tombe à la valeur de la *tension de maintenance*.



CARACTÉRISTIQUES

Indicateurs DEL :	- ALIMENTATION C.A. - ÉGALISATION - BASSE TENSION C.C. - POLARITÉ INVERSÉE
Relais de fautes :	- BASSE TENSION C.C. - DÉFAUT DU CHARGEUR (option) - HAUTE TENSION C.C. (option) - PERTE DU C.A. (option)
Pot. d'ajustement :	- TENSION DE MAINTENANCE - TENSION D'ÉGALISATION - BASSE TENSION C.C.

Afficheur de tension et courant digital :

- Délai d'alternance de 2 secondes
- Précision de ± 0.1 de l'unité
- Cavalier d'alimentation sur la batterie

Circuit de correction du voltage sur la batterie :

- Précision de $\pm 0.5\%$ entre le voltage affiché et celui aux bornes de la batterie (avec 15 pieds de fils #8)
- Voyant d'avertissement de mauvaise connexion

Égalisation manuelle :

- Terminal pour l'activation manuelle du mode d'égalisation

SPÉCIFICATIONS

Modèle: HX1220S1BAx

Modèle: HX2420S1BAx

Alimentation: 120 Vca, $\pm 10\%$
Sortie: ΔV_{out} de $\pm 0.5\%$ pour ΔV_{in} de $\pm 10\%$ à pleine charge, **continu**.
 Plage de basse tension : 10.7 à 13.2 Vcc
 Plage de maintenance : 12.6 à 13.5 Vcc
 Plage d'égalisation : 13.5 à 14.5 Vcc
 Précision de calibration : $\pm 0.01V_{cc}$
Poids: 11Kg (24 livres) approx.
Dimensions: 33cm (13")H x 30cm (12")L x 20cm (8")P
Matériaux: Boîtier : Aluminium 0.1", peinture poudre, noire
 Plaque : Acier, peinture poudre, blanche
Températures d'opération: -30°C / 40°C (chargeur)
 -35°C / 50°C (afficheur)

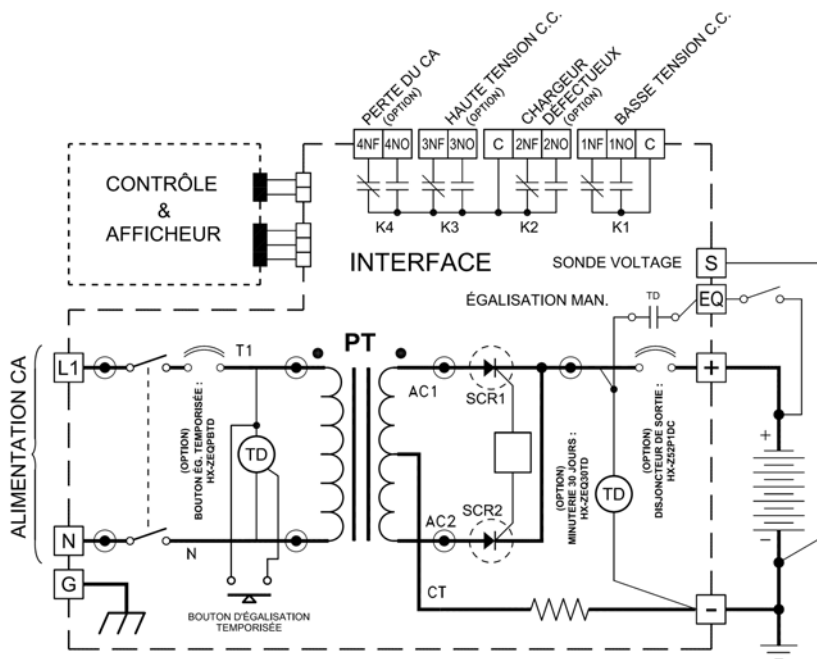
Alimentation: 120 Vca, $\pm 10\%$
Sortie: ΔV_{out} de $\pm 0.4\%$ pour ΔV_{in} de $\pm 10\%$ à pleine charge, **continu**.
 Plage de basse tension : 21.5 à 26.5 Vcc
 Plage de maintenance : 24.5 à 27.5 Vcc
 Plage d'égalisation : 27.5 à 30.5 Vcc
 Précision de calibration : $\pm 0.01V_{cc}$
Poids: 16Kg (35 livres) approx.
Dimensions: 33cm (13")H x 30cm (12")L x 20cm (8")P
Matériaux: Boîtier : Aluminium 0.1", peinture poudre, noire
 Plaque : Acier, peinture poudre, blanche
Températures d'opération: -30°C / 40°C (chargeur)
 -35°C / 50°C (afficheur)

MODÈLES

Modèles standard 20 ampères, 120 Vca :

MODÈLE	TENSION DE SORTIE	COURANT DE SORTIE	RELAIS DE FAUTE
HX1220S1BA1	12 Vcc	20 Amp.	1
HX1220S1BA4	12 Vcc	20 Amp.	4
HX2420S1BA1	24 Vcc	20 Amp.	1
HX2420S1BA4	24 Vcc	20 Amp.	4

RACCORDEMENTS



OPTIONS

- Contact sec forment "C" pour les fautes de : haute tension, défaut du chargeur et pour la perte du C.A.
- Tension d'entrée nominale de 240 Vca
- Égalisation cyclique programmable, délai de 0-30 jours, durée de 0-10 heures
- Bouton poussoir pour l'activation du mode d'égalisation temporisée (0-10 heures)
- Disjoncteur à la sortie c.c.
- Contact pour disjoncteur de sortie c.c. déclenché
- Sélecteur du mode de charge



Distribué par:

2015-07-17