

Gamme de bancs de chargeurs / déchargeurs mobiles

Notre nouvelle gamme de chargeurs / déchargeurs mobiles apporte une solution pour la maintenance de vos batteries de 24V à 175V (Pb & NiCd).

Ces bancs permettent de tester les batteries en toute sécurité en assurant une charge et une décharge avec un courant constant pré-réglé en fonction de la spécification batterie.

La plage de tension d'utilisation est réglable 24V à 175V et la gamme de courant de 1A à 160A, suivant les modèles.

Les modèles proposés en standard sont mobiles et facilement déplaçables dans un atelier.



Cette gamme offre des puissances de 6kW et 12kW (18kW en charge) et propose une nouvelle interface utilisation par écran tactile. Cette Interface Homme-Machine (IHM) apporte une grande flexibilité dans les réglages, dans l'automatisation des opérations de maintenance et l'obtention des rapports de mesures.



Spécifications techniques

Entrée :

- Tension : 400V/440Vac \pm 10% triphasé
- Fréquence : 50/60Hz \pm 5 %.
- Courant : < 18A (suivant modèle)

- Isolement galvanique E/S : oui

Sortie :

La tension de sortie est paramétrable en fonction des batteries.

- Modèle 6000W
 - 24V - tension max 38V / 160A
 - 48V - tension max 75V / 80A
 - 72V - tension max 115V / 52A
 - 110Vcc - tension max 175V / 35A

- Modèle 12000W
 - 24V - tension max 38V / 160A
 - 48V - tension max 75V / 160A
 - 72V - tension max 115V / 106A
 - 110Vcc - tension max 175V / 70A

Organes de contrôle commande

- IHM avec écran tactile : donnant accès :
 - Sélection de la tension de charge
 - Sélection du courant de charge
 - Réglage de la durée de charge
 - Condition de bascule boost, float, abs...
 - Sélection du type de batterie (Pb, NiCd)
 - Cycle de charge / décharge programmable
 - Paramétrage et commande à distance : par interface web (pas logiciel spécifique)
 - Paramétrage sauvegardé et exportable
 - Enregistrement des courbes et cycles

- Un interrupteur marche/arrêt
- Arrêt d'urgence
- Un BP départ cycle
- UN BP arrêt du cycle
- Un BP pause cycle
- Sélecteur commande à distance

- Voyant Blanc : présence secteur en entrée
- Voyant Vert : en fonctionnement
- Voyant Rouge : défaut chargeur
- Voyant orange : clignotant - cycle en pause fixe – fin de cycle
- Voyant bleu : commande à distance possible

Données enregistrées / Rapport de mesures

- Courbe de charge : Ubat (V), Ibat (A), t (date, heure:min), température batterie ..
- Rapport de test ok / fail suivant cycle programmé (avec toutes les étapes de cycle et mesure U/I T).
- Données disponibles au format CSV ou pdf

Protections :

- En entrée par disjoncteur tri 3ph+t
- En sortie :
 - Contre les inversions de polarités
 - Contre les courts circuits par un fusible
 - Contre les surcharges par une limitation électronique du courant en sortie

Présentation :

- Poste mobile sur roue
- Câble d'entrée fourni sans connecteur – 10m (1)
- Câbles de sortie fournis sans connectique – 5m (1)
- Enrouleur de câbles sur le dessus

Interface de communication

- Interface TCP/IP : oui

Caractéristiques mécaniques :

- Hauteur : 1190 mm
- Largeur : 558 mm
- Profondeur : 990 mm
- Indice de Protection : IP33

Spécifications climatiques

- Température de fonctionnement : -20°C à +40°C
- Température de stockage : -20°C à +70°C
- Humidité : de 0 à 95% sans condensation

Option :

- Sonde de température – câble de 4m
- Connecteur de sortie : type Andersen ou Harting
- Pincettes de connexion
- Brancards rétractables
- Colonne de signalisation
- WIFI interface

Normes :

- EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
- EN 62368
- Certificat CE

FC-BCD-FR-C

Les caractéristiques de cette plaquette commerciale n'ont pas de caractères contractuels, la société ENAG se réservant le droit de les modifier sans préavis.

ENAG S.A.S. - 31 Rue Marcel Paul - Z.I. Kerdrionou Est - 29000 Quimper – France

Tel : + 33 2 98 55 51 99 – Fax : + 33 2 98 55 51 67 - E-mail : contact@enag.fr – Site : www.enag.fr