

# BANC DE CHARGE / DECHARGE MOBILE



NEW

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.



# BDC – SPECIFICATIONS 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 **Bleu** commande à distance possible
- Voyant **Vert** en fonctionnement
- Voyant **Rouge** défaut chargeur
- Voyant **Orange** clignotant - cycle en pause fixe – fin de cycle

## 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

## OPTIONS

- 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