

BAC

Chargeurs de batterie



Jusqu'à 300 V et 50 A CC pour seulement 10 kg

BAC

Chargeur de batterie portable et universel

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Recharge des bancs stationnaires plomb-acide, Ni-Cd et Li-ion sans déconnecter l'installation.

Description du produit



Vue avant : écran LCD, clavier et bornes de courant et de détection

Deux modes de charge régulés

Le mode IU charge à courant constant et termine à tension constante : quand le courant tombe au minimum prédéfini, l'appareil coupe ou passe en floating. Le mode UU maintient une tension constante avec limitation de courant. Les deux accélèrent la recharge et réduisent le risque de surcharge sur des chaînes de 1 à 300 V CC.

En appui du chargeur principal

Inutile d'éteindre le redresseur de l'installation : le chargeur se branche en parallèle pour raccourcir la recharge ou remettre un banc à niveau après un essai de décharge, et la série offre le meilleur rapport puissance-poids de sa classe avec 2,7 kW pour 10 kg.

Caractéristiques principales

- Deux modèles : BAC25A (jusqu'à 300 V) et BAC50L (jusqu'à 50 A).
- Résolution de mesure de 0,1 A et 0,1 V.
- Alarmes et arrêt réglables contre la charge excessive.
- Protections thermique, de surintensité et de sur/sous-tension.
- Sonde PT100 pour la température ambiante.
- Bornes pour alarme externe de sur- et sous-tension.
- Interface USB de PC et écran LCD informatif.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Applications et utilisation



Bancs de batteries stationnaires : la destination habituelle de l'appareil

Applications

- Batteries de secours des centrales et des postes électriques.
- Systèmes d'excitation des générateurs.
- Systèmes de protection et de contrôle en 110 ou 220 V CC.
- Chaînes de batteries d'onduleurs (ASI).
- Recharge rapide après les essais de décharge.

Panneau de commande et raccordement

L'écran LCD affiche tension, courant et état pendant toute la charge, et le clavier règle courant, temps et niveaux d'alarme en temps réel. Le raccordement se fait avec deux câbles de courant ; les câbles de détection de tension, optionnels, affinent la mesure à la borne.

Une protection dans les deux sens

Les protections thermique, de surintensité, de surtension et de sous-tension veillent sur la batterie et sur l'appareil lui-même, et deux bornes dédiées déclenchent une alarme extérieure si la tension du banc sort des limites définies.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

BAC — DONNÉES DE MESURE

Sortie BAC25A	10 – 300 V CC ; jusqu'à 25 A (10 A à 300 V) ; 2,7 kW
Sortie BAC50L	1 – 60 V CC ; jusqu'à 50 A (30 A à 60 V) ; 2,5 kW
Courant maximal par tension nominale (BAC25A, secteur 230 V)	25 A jusqu'à 60 V ; 20 A à 110/120 V ; 10 A à 220/240 V
Courant maximal par tension nominale (BAC50L, secteur 230 V)	50 A jusqu'à 24 V ; 30 A à 48 V
Exactitude typique de tension	$\pm(0,25\%$ de la lecture + $0,25\%$ de la pleine échelle)
Résolution de mesure	0,1 A (courant) ; 0,1 V (tension)
Modes de charge	IU (I constant + U constante) ; UU (U constante + U constante avec limite de courant)
Température	Sonde PT100 pour la température ambiante

À 115 V de secteur, certains maxima sont réduits (p. ex. 5 A à 220/240 V avec le BAC25A ou 20 A à 48 V avec le BAC50L).
Spécifications valables à +25 °C avec les accessoires standard.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

BAC — SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	BAC25A	BAC50L
Tension de batterie	10 – 300 V CC	1 – 60 V CC
Courant maximal de charge	25 A CC	50 A CC
Puissance maximale	2,7 kW	2,5 kW
Câbles de courant standard	2 × 3 m, 6 mm ²	2 × 3 m, 10 mm ²
Dimensions (P × L × H)	417 × 202 × 301 mm	417 × 202 × 301 mm
Poids	10 kg	10 kg

Communs : alimentation 90 – 264 V CA, 50/60 Hz, monophasée ; consommation jusqu'à 3300 VA ; service de -20 à +55 °C ; humidité relative maximale 95 % jusqu'à 31 °C ; catégorie d'installation II ; degré de pollution 2.

Normes : sécurité EN 61010-1 (directive 2014/35/UE) ; CEM EN 61326-1 (directive 2014/30/UE). Spécifications valables à +25 °C.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com