

BAC

Caricabatterie



Fino a 300 V e 50 A DC con soli 10 kg di peso

BAC

Caricabatterie portatile e universale

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

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

Ricarica di banchi stazionari al piombo-acido, Ni-Cd e Li-ion senza scollegare l'impianto.

Descrizione del prodotto



Vista frontale: display LCD, tastiera e morsetti di corrente e di rilevamento

Due modalità di carica regolate

La modalità IU carica a corrente costante e termina a tensione costante: quando la corrente scende al minimo predefinito, l'unità si arresta o passa in mantenimento. La modalità UU mantiene una tensione costante con limite di corrente. Entrambe accelerano la ricarica e riducono il rischio di sovraccarica su stringhe da 1 a 300 V DC.

Supporto al caricabatterie principale

Non è necessario spegnere il raddrizzatore dell'impianto: il caricabatterie si collega in parallelo a esso per abbreviare la ricarica o per ripristinare un banco dopo una prova di scarica, e la serie offre il miglior rapporto potenza-peso della sua categoria con 2,7 kW in 10 kg.

Caratteristiche principali

- Due modelli: BAC25A (fino a 300 V) e BAC50L (fino a 50 A).
- Risoluzione di misura di 0,1 A e 0,1 V.
- Allarmi regolabili e arresto contro la carica eccessiva.
- Protezioni termica, di sovracorrente e di sovra/sottotensione.
- Sonda PT100 per la temperatura ambiente.
- Morsetti per allarme esterno di sovra e sottotensione.
- Interfaccia USB per PC e display LCD informativo.

Applicazioni e utilizzo



Banchi di batterie stazionarie: la destinazione abituale dello strumento

Applicazioni

- Batterie di riserva in centrali elettriche e sottostazioni.
- Sistemi di eccitazione dei generatori.
- Sistemi di protezione e comando a 110 o 220 V DC.
- Stringhe di batterie per UPS.
- Ricarica rapida dopo le prove di scarica.

Pannello di controllo e collegamento

Il display LCD mostra tensione, corrente e stato durante tutta la carica, e la tastiera regola corrente, tempo e livelli di allarme in tempo reale. Il collegamento si effettua con due cavi di corrente; i cavi di rilevamento della tensione sono opzionali e affinano la misura ai morsetti.

Protezione in entrambe le direzioni

Le protezioni termica, di sovracorrente, di sovratensione e di sottotensione tutelano la batteria e lo strumento stesso, e due morsetti dedicati attivano un allarme esterno se la tensione del banco esce dai limiti definiti.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

BAC – DATI DI MISURA

Uscita BAC25A	10 – 300 V DC; fino a 25 A (10 A a 300 V); 2,7 kW
Uscita BAC50L	1 – 60 V DC; fino a 50 A (30 A a 60 V); 2,5 kW
Corrente max per tensione nominale (BAC25A, rete 230 V)	25 A fino a 60 V; 20 A a 110/120 V; 10 A a 220/240 V
Corrente max per tensione nominale (BAC50L, rete 230 V)	50 A fino a 24 V; 30 A a 48 V
Precisione tipica di tensione	$\pm(0,25\%$ della lettura + 0,25% del fondo scala)
Risoluzione di misura	0,1 A (corrente); 0,1 V (tensione)
Modalità di carica	IU (I costante + U costante); UU (U costante + U costante con limite di corrente)
Temperatura	Sonda PT100 per la temperatura ambiente

Con rete a 115 V alcuni valori massimi si riducono (ad es. 5 A a 220/240 V con il BAC25A o 20 A a 48 V con il BAC50L). Specifiche valide a +25 °C con accessori standard.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

BAC – SPECIFICHE TECNICHE

	BAC25A	BAC50L
Tensione di batteria	10 – 300 V DC	1 – 60 V DC
Corrente di carica max	25 A DC	50 A DC
Potenza massima	2,7 kW	2,5 kW
Cavi di corrente standard	2 × 3 m, 6 mm ²	2 × 3 m, 10 mm ²
Dimensioni (P × L × A)	417 × 202 × 301 mm	417 × 202 × 301 mm
Peso	10 kg	10 kg

Comune: alimentazione monofase 90 – 264 V AC, 50/60 Hz; assorbimento fino a 3300 VA; funzionamento da -20 a +55 °C; umidità relativa massima 95% fino a 31 °C; categoria di installazione II; grado di inquinamento 2. Norme: sicurezza EN 61010-1 (Direttiva 2014/35/UE); EMC EN 61326-1 (Direttiva 2014/30/UE). Specifiche valide a +25 °C.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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