

Descargador de baterías BDC

Mantenimiento y ensayo de baterías



Ensayo de capacidad de cualquier batería industrial, de 48 a 600 V y hasta 200 A

BDC

Descargador de baterías a corriente constante

amperis

www.amperis.com

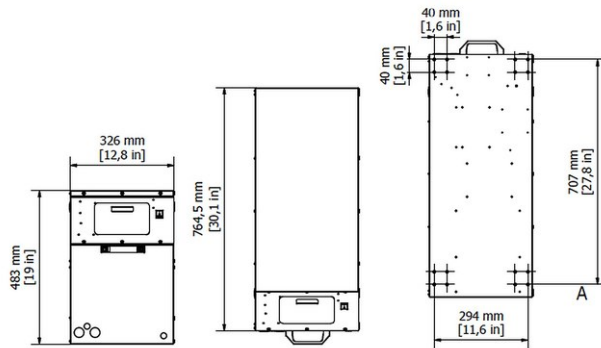
 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

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

Descarga automática a corriente constante controlada con precisión, con toda la curva registrada.

Descripción del producto



Envolvente B1: 326 x 765 x 483 mm, sobre ruedas

Corriente constante con regulador IGBT

El regulador IGBT de alta frecuencia mantiene constante la corriente de descarga, ajustable desde cero hasta el máximo de cada modelo, mientras la tensión de la batería permanece bajo control. El equipo trabaja con baterías de cualquier tipo —plomo-ácido, Ni-Cd o litio— y cubre tensiones nominales de 48 a 600 V.

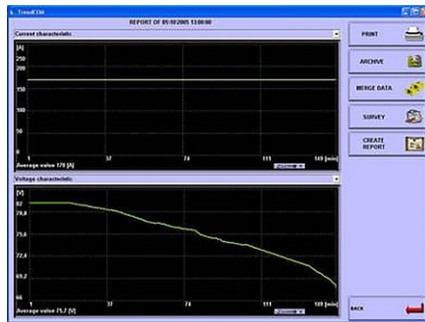
Se detiene solo

El ensayo termina automáticamente al alcanzar la tensión mínima programada o la duración máxima de la prueba, y los valores medidos quedan a la vista del operario. Programar un ensayo lleva menos de dos minutos y no exige formación específica.

Características principales

- Pantalla digital: tensión y corriente de batería, tiempo transcurrido, capacidad descargada y valores programados.
- Registrador integrado e interfaz de PC (miniUSB) para descargar la curva completa.
- Varias unidades en paralelo, sin límite de corriente total de descarga.
- Protección electrónica inteligente: arranque suave, inversión de polaridad y sobretensión.
- Doble envolvente robusta y ruedas de servicio pesado para uso industrial.
- Refrigeración por aire; IP21 de serie, IP54 opcional.

Software, aplicaciones y modelos



Curva de descarga en el software de análisis



Informe de ensayo automático

De la curva al informe

El ensayo registrado se descarga al PC y se representa como tensión de batería, corriente de descarga, potencia, capacidad descargada y energía. Los informes con gráficos y comentarios se generan automáticamente y los datos se exportan a hojas de cálculo. Cuando varias unidades trabajan en paralelo, sus ficheros se fusionan en un único informe.

Aplicaciones

- Ensayo de capacidad de bancos de baterías estacionarias en subestaciones y centrales.
- Pruebas de recepción y periódicas según IEEE 450, IEEE 1188 e IEC 60896.
- Recuperación y caracterización de baterías en taller.
- Control de calidad en la fabricación de baterías.

GAMA DE MODELOS BDC

Tensión de batería y corriente máxima de descarga. Todos los modelos en envoltente B1.

BDC-048-200	48 V · 200 A
BDC-096-200	96 V · 200 A
BDC-135-150	135 V · 150 A
BDC-240-075	240 V · 75 A
BDC-400-040	400 V · 40 A
BDC-500-025	500 V · 25 A
BDC-600-015	600 V · 15 A



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

DESCARGADOR DE BATERÍAS BDC – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principio de descarga	Regulador IGBT de alta frecuencia, corriente constante ajustable de cero al máximo del modelo
Tipos de batería	Todos (plomo-ácido, Ni-Cd, litio)
Tensión de batería	48, 96, 135, 240, 400, 500 y 600 V según modelo
Corriente de descarga	Hasta 200 A según modelo; sin límite poniendo unidades en paralelo
Parada automática	Por tensión mínima programada o por duración máxima del ensayo
Pantalla	Tensión y corriente de batería, tiempo transcurrido, capacidad descargada (Ah) y valores programados
Datos	Registrador integrado; interfaz de PC (miniUSB); software de análisis con informes automáticos
Protecciones	Arranque suave, inversión de polaridad, sobretensión
Tensión de red	Monofásica 120 o 230 V CA $\pm 10\%$
Refrigeración	Por aire
Grado de protección	IP21 de serie; IP54 opcional
Temperatura de trabajo	-10 °C a +45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +70 °C
Humedad	< 75 %
Altitud	> 2000 m según EN 62040-3
Dimensiones de la envolvente B1	326 mm (frente) x 765 mm (lateral) x 483 mm (alto)
Calidad	ISO 9001:2008
Marcado	CE
CEM	IEC EN 61000-6-2, IEC EN 61000-6-4
Seguridad	IEC EN 50178, IEC EN 62040-1



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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