Versión accesible (HTML): amperis.com/accesible/catalogo-contenedor-descarga-es

BDCS

Descargadores de baterías

Dos paquetes de baterías descargados a la vez, dentro de un contenedor de 10 pies

BDCS

Sistema contenedor de descarga de baterías

amperis

www.amperis.com

C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

Contact

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

Descarga segura y eficiente de paquetes de baterías antes del reciclaje.

Descripción del producto

Interior del contenedor: bastidor de dos niveles y unidades de descarga

La energía residual, fuera de la nave

El BDCS reúne en un contenedor marítimo de 10 pies todo lo necesario para extraer la energía residual de los paquetes de baterías antes de su reciclaje. El proceso se realiza en el exterior, lejos de las zonas de trabajo, y el conjunto se traslada como cualquier contenedor estándar.

Dos unidades de descarga simultáneas

El bastidor de dos niveles, con estantes de 1325 × 1100 mm y 1000 kg de capacidad, recibe dos paquetes que se descargan a la vez con dos unidades BLU700C de hasta 260 A y 42,0 kW cada una, gobernadas por el control central.

Características principales

- Contenedor de 10 pies: 2991 × 2438 × 2591 mm, unos 900 kg.
- Ordenador industrial con pantalla de 15 pulgadas.
- Dos cámaras térmicas con parada automática por temperatura.
- Sensor de detección de gases conectado al PLC.
- Dos torres de alarma con señal visual y acústica.
- Ventilación integrada para disipar el calor de la descarga.

C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

Contact

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

Seguridad y control

El sistema completo, listo para operar en el exterior

Un PLC que lo supervisa todo

El control central recoge las entradas del ordenador industrial, de las cámaras térmicas, del sensor de gases y de la seta de emergencia, y detiene la descarga cuando lo considera necesario, activando las alarmas visuales y acústicas.

Vigilancia térmica con corte automático

El operador fija la temperatura a vigilar; si las cámaras miden un valor superior, el ensayo se detiene automáticamente. La imagen de ambas cámaras se sigue en directo desde la pantalla de 15 pulgadas.

Aplicaciones

- Descarga de paquetes de baterías antes del reciclaje.
- Final de vida de baterías de vehículos eléctricos y estacionarias.
- Procesos documentados en plantas de reciclaje y gestores de residuos.
- Preparación de baterías para transporte o almacenamiento seguro.

C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

Contact

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

BDCS — DATOS DE MEDICIÓN

Medida de tensión	0 a 705 V CC
Exactitud de tensión	±0,5 % de la lectura ±0,1 V
Medida de corriente	0 a 300 A CC
Exactitud de corriente	±0,5 % de la lectura ±0,2 A
Corriente máxima de descarga	260 A por unidad BLU700C
Potencia máxima de descarga	42,0 kW por unidad BLU700C
Consumo del sistema	Unos 3500 W de pico
Supervisión	Dos cámaras térmicas y sensor de gases, con corte automático

Rangos y exactitudes correspondientes a la unidad BLU700C; especificaciones válidas a +25 °C.
El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

Contact

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

BDCS — ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo	Sistema de descarga de baterías en contenedor de 10 pies
Dimensiones del contenedor	2991 × 2438 × 2591 mm
Peso total	Unos 900 kg
Bastidor portabaterías	2 niveles; estantes de 1325 × 1100 mm; capacidad de carga 1000 kg
Unidades de descarga	2 × BLU700C, simultáneas, gobernadas por el control central
Control	PLC central; ordenador industrial con pantalla de 15 pulgadas
Seguridad	Cámaras térmicas, sensor de gases, seta de emergencia, torres de alarma
Ventilación	Integrada, para disipar el calor del proceso
Temperatura de trabajo	-20 a +40 ºC
Temperatura de almacenamiento y transporte	-20 a +70 ºC
Humedad relativa	Hasta el 95 %, sin condensación
Adaptación	Número y potencia de las unidades ajustables al cliente

C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

Contact

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