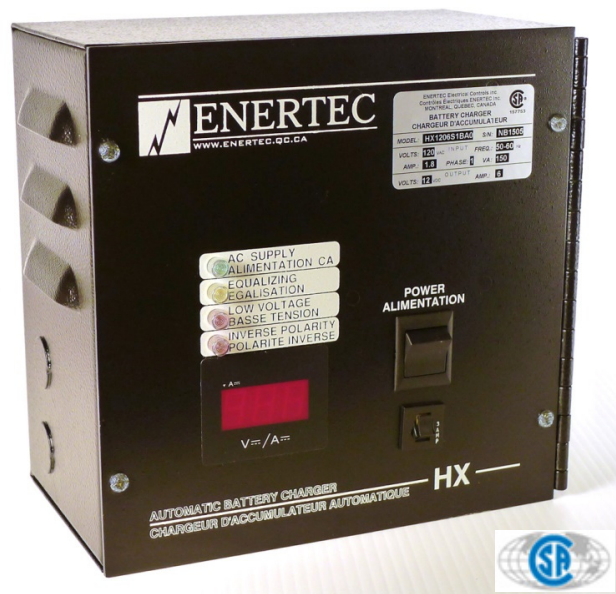


CARGADOR AUTOMÁTICO DE BATERÍAS CON TECNOLOGÍA SCR



VENTAJAS

- ⊕ Diseño robusto y durable
- ⊕ Seguro para las baterías
- ⊕ Operación completamente automática
- ⊕ Calibración rápida, precisa y única
- ⊕ Estabilidad de la calibración
- ⊕ Limitación de la corriente en caso de corto circuito
- ⊕ Sin desconexión al momento del arranque
- ⊕ Optimización del tiempo de la recarga
- ⊕ Opción de pantalla digital de visualización de fácil lectura
- ⊕ Altamente confiable con **2 años de garantía**
- ⊕ Precio muy competitivo.

CARACTERÍSTICAS DE BASE

- Disyuntor e interruptor sobre la puerta
- Indicadores de baja tensión y de polaridad invertida
- Baja variación de la tensión de salida respecto de la tensión de entrada
- Disminución gradual de la corriente al momento de la recarga de la batería.
- Conjunto de contactos secos para las alarmas
- Circuito de compensación por pérdida de tensión por longitud de cables del circuito de carga
- Posibilidad de ajuste de fabrica según el tipo de batería utilizado o especificaciones del cliente
- Modelo con o sin el cofre metálico exterior
- Modelos estándar disponibles para entrega el mismo día. (Certificados CSA).

DESCRIPCION

Los cargadores de baterías de la serie HX son diseñados para realizar la recarga de las baterías tipo acido-plomo y níquel-cadmio. Estos cargadores utilizan la tecnología SCR y tienen la función de equalización automática en el momento de la recarga.

El circuito de control de este modelo ofrece protección a las baterías contra la sobre carga, limitando la corriente en caso de corto circuito.

Esta serie es realmente económica porque ofrece características superiores, apreciables como la confiabilidad, la calidad de la señal, la potencia real y la velocidad y facilidad de calibración.

Los modelos están disponibles con o sin el cofre metálico exterior y el transformador de potencia a distancia está disponible para instalaciones de difícil acceso o para la instalación sobre el panel de control.

Pantalla digital de visualización opcional facilita la lectura de la tensión y la corriente de carga de la batería, así como el reglaje o ajuste de los parámetros de carga.

El conjunto de contactos secos para la alarma están también disponibles como opción.

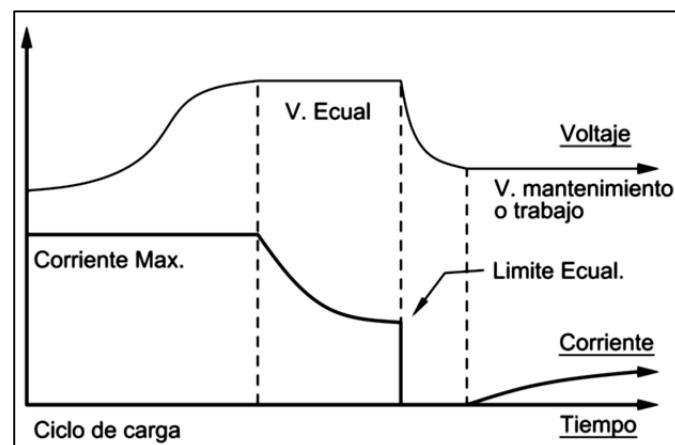
Contamos con los modelos de base disponibles para la entrega en el mismo día.

FUNCIONAMIENTO

En el momento en el que la batería pierde su carga, el cargador reacciona, aumentando la corriente hasta el valor máximo. Como la tensión está reducida, la corriente máxima se mantiene constante, por el tiempo necesario para llevar la tensión hasta el valor de equalización de carga ideal.

Cuando la tensión de equalización es alcanzada, la corriente disminuye gradualmente hasta llegar al límite de la corriente del modo de equalización. Este límite es del 50 % del valor máximo de la corriente de carga.

En ese nivel la corriente de carga es interrumpida y la tensión llega al valor de mantenimiento o de trabajo.



CARACTERISTICAS

- Indicadores LED:**
- Alimentación AC
 - Modo ecualización
 - Baja tensión de la batería
 - Polaridad invertida
- Relés de falla:**
- Baja tensión de la batería (opción)
 - Falla del cargador (opción)
 - Alta tensión DC (opción)
 - Pérdida de la tensión AC (opción)
- Pos. de config.**
- Voltaje de mantenimiento o trabajo
 - Voltaje de ecualización
 - Carga mínima de la batería

Visualizador digital del voltaje y la corriente (opción):

- Alternancia de los datos cada 2 segundos
- Precisión de ± 0.2 de la unidad de lectura V / A.
- Permite una calibración ágil y rápida

Circuito de corrección del voltaje enviado a la batería:

- Precisión de $\pm 0.5\%$ entre la tensión mostrada y el valor en los bornes de la batería (de 4.5m / 15 ft para cables #10 AWG)

Ecualización manual:

- Terminal para la activación manual del modo de ecualización

MODELOS

Modelos de base 115 V AC:

MODELO	Voltaje de entrada	Corriente de salida	Gabinete
HX1206S1B	12 V DC	6 A.	✓
HX1206S1F	12 V DC	6 A.	
HX2403S1B	24 V DC	3 A.	✓
HX2403S1F	24 V DC	3 A.	

OPCIONES

- Visualizador digital de tensión y corriente
- Contactos secos en "C" para fallas de baja tensión / pérdida de AC, alta tensión y por batería no conectada
- Sistema para tensión de entrada nominal de 240 V AC
- Instalación del transformador a distancia (modelo 10 A.)
- Modelo transportable con extensión, cables y pinzas
- Ecualización cíclica programable, en periodos de 0-30 días y duración de hasta 10 horas

(No dude en contactarnos en caso de necesitar más opciones)

ESPECIFICACIONES

Modelo:	6 Amperios (12 V DC)	3 Amperios (24 V DC)
Alimentación:	115 V AC, $\pm 6\%$ en carga plena (modelo estándar)	115 V AC, $\pm 6\%$ en carga plena (modelo estándar)
Salida:	$\Delta V.out$ de $\pm 0.1\%$ para $\Delta V.in$ de $\pm 6\%$ en carga plena	$\Delta V.out$ de $\pm 0.1\%$ para $\Delta V.in$ de $\pm 6\%$ en carga plena
Peso (con gabinete):	3.9 kg (8.5 lb) aprox.	3.9 kg (8.5 lb) aprox.
Dimensiones:	Control: 8" Al x 8" L x 4" An (max.) Con gabinete: 8" Al x 8" L x 4.5" An	Control: 8" Al x 8" L x 4" An (max.) Con gabinete: 8" Al x 8" L x 4.5" An
Construcción:	Panel de control: Aluminio 0.1", negro Cofre: Acero, pintura negra en polvo	
Temperatura de operación:	-30°C / 40°C (Cargador) -35°C / 50°C (Visualizador)	

CONEXIONES

AGUJEROS DE INST. (OPCIÓN)

