

CARGADOR DE BATERÍA **MBC**

Descripción



Este cargador se concibió para todo tipo de baterías plomo-ácido, incluidas las baterías al Gel. Es un cargador completamente automático con una característica de carga UI. El cargador puede conectarse a una batería permanentemente sin riesgo de sobrecarga. Cuando se llena la batería, el cargador pasa automáticamente en modo flotación (LED amarillo y verde encendidos, 13.8/27.6V), esto hasta que el cargador se apague. El cargador empieza automáticamente el modo de carga desde la red eléctrica tras un corte de esta misma red (LED amarillo encendido 14.4/28.8 V). El cargador es estanco (IP65).

Modelos

Gamma	Tensión de batería
MBC 12-06/1	12 Vdc
MBC 12-15/1	
MBC 24-03/1	24 Vdc
MBC 24-08/1	
MBC 24-15/1	
MBC 24-32/1	

Dimensiones

Gamma	L x A x a [mm]
MBC 12-06/1	155 x 80 x 36
MBC 12-15/1	195 x 100 x 47
MBC 24-03/1	155 x 80 x 36
MBC 24-08/1	195 x 100 x 47
MBC 24-15/1	193 x 99 x 46
MBC 24-32/1	245 x 157 x 47

Instalación

El cargador puede ponerse en cualquier posición sobre una superficie limpia y seca, usando 4 tornillos o pernos. Conecte el hilo rojo al borne positivo de la batería y el hilo negro al borne negativo de la batería. Conecte el cable AC a un enchufe 230 Vac de la red eléctrica.

Reparación

- Controle que la red eléctrica alimente el cargador
- Controle el fusible "fusible auto" sobre el cable de batería del cargador
- Si el cargador todavía no funciona, contacte su distribuidor.

Especificaciones técnicas

Parámetros	
Red eléctrica	1-fase 230 V ($\pm 15\%$)
Consumo standby del lado de red	30 mA (50 mA para el MBC 24-32/1)
Rendimiento	>85 % (>90 % para el MBC 24-32/1)
Fusible secundario	Protección contra la inversión de polaridad sobre la batería por "Fusible auto".
Protección corto circuito	Sin daños para el fusible secundario
Consumo en standby del lado batería	<0.1 mA
Carga desde la red	LED amarillo encendido (14.4/28.8 V). Máximo 20 horas de carga. Conmutación a modo mantenimiento cuando la corriente es $\sim 5\%$ de la corriente nominal.
Carga de flotación	LED amarillo y verde encendidos. Batería llena (13.8/27.6 V)
Tras un corte de corriente	El cargador se enciende a 14.4/28.8 V, sin batería o carga se enciende a 13.8/27.6 V
Índice de protección	IP65 (estanco)
Nivel de seguridad	Clase 1 para los MBC 12-15/1; MBC 24-08/1; MBC 24-15/1; MBC 24-32/1 Clase 2 (sin puesta a tierra en el cable AC) para los MBC 12-06/1; MBC 24-03/1
Temperatura de trabajo	-25 °C à +50 °C
Protección sobre temperatura	Corta a 60 °C y reinicia a 50 °C

Información

De acuerdo con las normas EN siguientes:

- EN60 335-1, EN60 335-2-29, EN 55 014, 55104, EN60 555-2, EN 60555-3.
- Swedish SS433077 (Vibration).

Cuidado

Las baterías pueden producir gases explosivos – evite todo contacto con una llama o una chispa. ¡Está prohibido modificar el cable del lado red eléctrica!