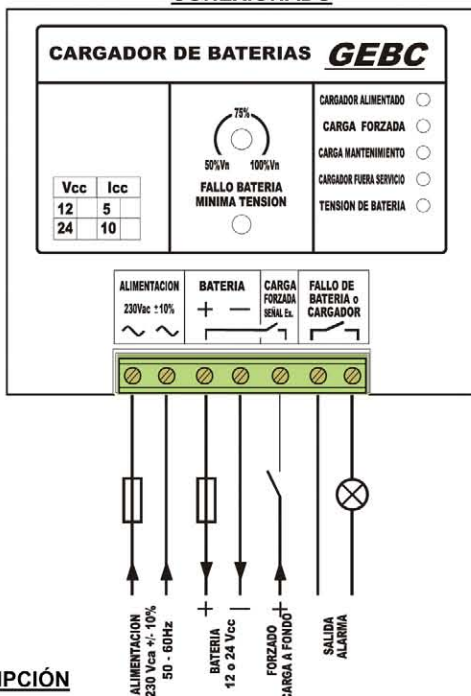




CARGADORES AUTOMÁTICOS DE BATERÍAS



CONEXIONADO



DESCRIPCIÓN

CBGE es un cargabaterías a voltaje y corriente constantes para carga de mantenimiento de baterías de Plomo.

DISPONE DE:

Cinco LED indicadores

- ♣ **CARGADOR ALIMENTADO:**
 - La alimentación, Vca., supera el 90% de la tensión nominal.
- ♣ **CARGA A FONDO:**
 - Inicia la carga a intensidad constante, cuando la corriente de carga se reduce por debajo del 25% de la intensidad nominal, con una tensión de 2,35 V. por elemento, pasa a situación de "Carga Forzada".
- ♣ **CARGA MANTENIMIENTO:**
 - Mantiene la Batería con una tensión de 2,21 V. por elemento. Si la corriente de carga supera el 30% de la nominal vuelve a "Carga Forzada".
- ♣ **CARGADOR FUERA DE SERVICIO**
 - El cargador no está alimentado
 - La batería o no esta conectada, o la polaridad esta invertida, o la batería no supera el 50% de su tensión nominal.
- ♣ **TENSIÓN DE BATERIA:**
 - La batería supera la tensión prefijada en el potenciómetro.

Entrada de señal (+) para forzado de carga
Contacto de salida (NA), para señal remota de fallo de batería o cargador.

CONEXIONES

Bloque de terminales fijo, conexión por tornillo.
Sección de cable 4 mm²

PROTECCIONES:

- Inhibición de carga para:
- Corto circuito a los terminales del aparato.
- Polaridad de batería invertida
- Bajo voltaje de batería (<0.5Ue)
- Batería desconectada.
- Limitación de corriente.

La descripción técnica contenida en este documento esta sujeta a alteraciones y cambios en cualquier momento, y no tiene efectos contractuales. El aparato CBGE debe ser manipulado por personal cualificado en cumplimiento de la normativa vigente para prevenir daños o situaciones peligrosas.

IMPORTANTE

- Para uso interior.
- No utilizar el cargador en proximidad de gases explosivos y/o otro material inflamable.
- Desconecte la alimentación antes de hacer cualquier conexión o desconexión en el bloque de terminales.
- Disponer de adecuada circulación de aire durante la recarga.

INSTALACIÓN

Esta serie de cargabaterías deben instalarse dentro de cuadros eléctricos cerrados con tapa o puerta.

El montaje en posición vertical es esencial. La fijación a la placa de montaje se efectúa con 4 tornillos.

Debe dejarse al menos 5 centímetros de espacio libre a los 4 lados del cargabaterías para permitir una adecuada disipación de calor y ventilación.

La alimentación del cargabaterías debe estar protegida mediante un fusible.

FUSIBLES ENTRADA CORRIENTE ALTERNA

- GEBC 5 A. 12 Vcc. Externo retardado de 1 A.
- GEBC 5 A. 24 Vcc. Externo retardado de 2 A.
- GEBC 10 A. 12 Vcc. Externo retardado de 2 A.
- GEBC 10 A. 24 Vcc. Externo retardado de 3 A.

FUSIBLES SALIDA CORRIENTE CONTINUA

- CBGE 5 A. 12 Vcc. Externo rápido de 10 A.
- CBGE 5 A. 24 Vcc. Externo rápido de 10 A.
- CBGE 10 A. 12 Vcc. Externo rápido de 20 A.
- CBGE 10 A. 24 Vcc. Externo rápido de 20 A.

Una norma adecuada es posicionar el cargabaterías lo mas cerca posible de la batería y utilizar cable de sección adecuada. De otra forma pueden presentarse problemas con caídas de voltaje que impidan la correcta carga de la batería.

ALARMA DE FALLO DE BATERIA Y CARGADOR

Los cargadores CBGE están provistos de un relé de salida con contacto libre de potencial, cerrado en situación de funcionamiento normal.

El led "TENSIÓN DE BATERIA" apagado
El led "CARGADOR FUERA DE SERVICIO" iluminado
El relé se desenergiza. (CBGE incorpora un + retardo de veinte segundos)

Posibles causas de alarma son:

- Voltaje de batería por debajo del valor prefijado, (potenciometro).
- Apertura del fusible de batería.
- Polaridad de batería invertida.
- Cargador no alimentado.