



CBP110V30A

CARGADOR DE BATERÍA PROGRAMABLE

Entrada

Tensión: 230/400Vc.a. +10%, -15%
Cantidad de fases: 3
Frecuencia: 45 - 65 Hz

Salida

Tensión Nominal: 110 Vcc
Tensión de flotación, equalización y operador regulables de 0 a 150 Vcc

Corriente Nominal: 30 A
Corrientes de flotación, equalización y operador regulables de 0 a 31 A.

Regulación de tensión y corriente: 1%

Modos de operación: automático y operador.

Regímenes de carga: flotación y equalización y equalización forzada.
Cambio de régimen de carga: por tensión y corriente.

Instrumentos: clase 1 con 3 dígitos de leds de 15 mm.
Indicador: corriente de batería, total y consumidor, tensión de batería y consumidor.

Consola para programación: 4 pulsadores y 6 dígitos de leds.

Señalización

Local: mensajes de consola y leds de flotación, equalización y operador
Remota: relé de alarma
Comunicación: monitoreo y comando mediante Modbus RS485/RS422

Condiciones ambientales:

Temp.: -10/45°C
H.R. sin condensación: 100%
Fabricado según normas CEI 76, CEI 146, CEI 255-5
Ensayos según norma NO-DIS-MA-5200

FUNCION

Cargar baterías a partir de alimentación alterna trifásica.
El usuario define modos de operación, regímenes de carga y límites de tensiones y corrientes de salida.
Se adapta a diversos tipos de baterías: Pb, NiCd.

Basado en microprocesador, totalmente de estado sólido y mínima cantidad de partes.
Control numérico de corrientes y tensiones de salida.

Compacto y fácilmente transportable.
Puede ser empleado como reemplazo de modelos de menor tensión o corriente.
Puede funcionar alimentado por un grupo electrógeno.

Permite compensación automática de la tensión de carga en función de la temperatura ambiente.

Protecciones:

- Contra la inversión de polaridad de batería
- Contra cortocircuito permanente en la salida
- Inhibición de arranque por alta tensión de batería
- Contra entrada de roedores
- Llave termomagnética a la entrada

Alarmas con mensaje de consola y salida por relé:

- Alta y baja tensión de batería
- Sobrecarga de la salida
- Falla de alimentación o sincronismo
- Fusible de semiconductor abierto

OPCIONES

Sensor de temperatura para compensación de tensión de carga.
Protección de salidas por fusible o por interruptor termomagnético.
Retorno automático de equalización por corriente o por tiempo.
Tiempo de retorno de equalización forzada.

Dimensiones: ancho 45.0 cm, alto 63.5 cm, profundidad 40.0 cm
peso: 110Kg