



CBP110V30A

MODELO 1-1-1-M y 1-1-1-G-M
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, ecualización y operador
regulables de 0 a 150 Vcc

Corriente Nominal: 30 A
Corrientes de flotación, ecualización 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
ecualización y ecualización 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, ecualización 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.

De gabinete modular 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. Sensor de temperatura incluido.

Incorpora medida del punto medio del banco de baterías.

Comunicación IEC-61850 con puertos SFP: MMF 1310nm LC 155Mbps y
Rj45 10/100 . Permite lectura y configuración de los parámetros. Aplica
sólo en modelo 1-1-1-G-M.

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
- Protección metálica para la acometida de fibra óptica

Alarmas con mensaje de consola y salida por relé:

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

OPCIONES

Protección de salidas por fusible o por interruptor termomagnético.
Retorno automático de ecualización por corriente o por tiempo.
Tiempo de retorno de ecualización forzada.

Dimensiones:

Módulo inferior: ancho 45.0 cm, alto 46.3 cm, profundidad 40.0 cm, peso
83 Kg.
Módulo superior: ancho 45.0 cm, alto 37.0 cm, profundidad 40.0 cm, peso
25 Kg.