

# CBP110V30A-xyt

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 manual  
regulables de 0 a 150 Vcc  
Valores típicos para 54 celdas de plomo-ácido  
Flotación: 116 - 123 Vcc  
Ecualización: 121 - 130 Vcc  
Corriente Nominal: 30 A  
Flotación : ajustable de 0 a 31 A  
Ecualización: ajustable de 0 a 31 A

**Regulación de tensión y corriente:** 1%

**Modos de operación:** manual y  
automático.

**Regímenes de carga:** flotación y  
ecualización.

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 (NA, C, NC)

Borneras: alimentación, batería, consumidor y  
relé de alarma

Peso: 110 kg

## 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.

Puede ser empleado como reemplazo de modelos de menor tensión o corriente.

Basado en microprocesador, totalmente de estado sólido y mínima cantidad de partes.

Control numérico de corrientes y tensiones de salida.

Instrumentos digitales.

Se adapta a diversos tipos de baterías: Pb, NiCd.

Compacto y fácilmente transportable.

Puede funcionar alimentado por un grupo electrógeno.

Recarga manual temporizada.

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

## APLICACIONES

Cargador automático para baterías estacionarias de estaciones de transformación y centrales telefónicas.

Fuente regulada de tensión continua de elevada corriente.

## OPCIONES

Protección de salidas por fusible o por interruptor termomagnético.

Final de ecualización por corriente o por tiempo.

Retorno de ecualización forzada por tiempo.

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