

# RCP110V30AAC

RECTIFICADOR CARGADOR  
PROGRAMABLE



## ENTRADA

Tensión de alimentación: 220/230 y 380/400 Vca  $\pm$  15%  
Cantidad de fases: 3  
Frecuencia: 45 - 65 Hz  
Consumo máximo: 5,7 kVA

## SALIDA

### Tensión

Nominal: 110 Vcc  
Tensión de flotación, equalización y manual regulables de 0 a 150 Vcc  
Valores típicos para 54 celdas de plomo-ácido  
Flotación: 116 - 123 Vcc  
Equalización: 121 - 130 Vcc

### Corriente

Nominal: 30 A  
Flotación : ajustable de 0 a 31 A  
Equalización: ajustable de 0 a 31 A

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

**Régimenes de carga:** flotación y equalización.

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

**Cambio de régimen de carga:** por tensión y corriente.

**Instrumentos:** clase 1 con 3 dígitos de leds de 15 mm.

Amperímetro: corriente acumulador, total y consumidor.

Voltímetro: tensión de acumulador y consumidor.

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

### Señalización

Mediante mensajes de consola.

Luminosa con leds de: carga manual, carga de flotación y carga de equalización.

Remota con relé con contactos NA, C, NC.

**Borneras:** alimentación, acumuladores, consumidor y relé de alarma.

**Peso:** 110 kg.

### Condiciones ambientales:

Temp.: máxima 45°C, mínima -10°C, media.

H.R. sin condensación: 100%.

**Normas de fabricación:** CEI 76, CEI 146, CEI 255-5.

**Ensayos:** de tipo según norma CEI 146, cláusula 343, en fábrica CEI 146 cláusula 492 y CEI 255-5, cláusulas 6 y 7.

Rev 1.0

21/01/10

FABRICADO EN URUGUAY

## FUNCION

Convertir tensión alterna trifásica en tensión continua para cargar un banco de acumuladores.

- Capacidad de programación de las tensiones y corrientes de salida por el usuario.
- 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 corriente y tensión de salida.
- Instrumentos digitales
- Se adapta a diversos tipos de acumuladores, Pb, NiCd
- Compacto y fácilmente transportable
- Puede funcionar alimentado por un grupo electrógeno
- Recarga manual temporizada
- Protecciones
  - Contra la inversión de polaridad de acumuladores
  - Contra cortocircuito permanente a la salida
  - Inhibición de arranque por alta tensión de acumuladores
  - Contra entrada de roedores
  - Llave termomagnética a la entrada
- Alarmas con mensaje de consola y salida por el relé
  - Alta y baja tensión de acumulador
  - Sobrecarga de la salida
  - Falla de alimentación o sincronismo
  - Fusible de semiconductor abierto

## APLICACIONES

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

Fuente regulada de tensión continua de elevada corriente.

## OPCIONES

Filtro de salida para atenuar el rizado y/o ruido sofométrico.

Salida de consumidor con rango reducido de tensión.

Otras tensiones de alimentación

Rango de tensión de alimentación ampliado : +20%, -25%

Cambio de régimen de carga por tiempo

Fusibles para tiristores

**Dimensiones:** ancho 45.0 cm, alto 63.5 cm, profundidad 40.0 cm.