

RCP110V80AAC-OPFS

RECTIFICADOR CARGADOR PROGRAMABLE

ENTRADA

Tensión de alimentación: 220 Vca o 380 Vca
Seleccionables mediante bornera de reconexión
Tolerancia en la tensión de alimentación: $\pm 20\%$
Cantidad de fases: 3
Frecuencia: 50 Hz $\pm 5\%$

SALIDA

Tensión

Nominal: 110 Vcc
Tensión de flotación, equalización y manual
regulables de 0 a 150 Vcc
Valor típico para 60 celdas de plomo-ácido
Flotación: 116 - 123 Vcc
Equalización: 121 - 130 Vcc

Corriente

Nominal: 80 A
Flotación : ajustable de 0 a 60 A
Equalización: ajustable de 0 a 60 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: 400 kg.

Condiciones ambientales:

Temp: máxima 45°C, mínima -10°C.

H.R. sin condensación: 100%.

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

Dimensiones: Alto: 1300 mm
Ancho: 800 mm
Profundidad: 800 mm

FUNCION

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

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- 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
Por sobretemperatura
Por rango de tensión de alimentación

- 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 salida quemado

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.