

RECTIFICADOR CARGADOR PROGRAMABLE

RCP110V30A | RCP110V50A | RCP110V80A

ENTRADA

Tensión de alimentación: 230 Vca o 400 Vca
Seleccionables mediante bornera de reconexión
Tolerancia en la tensión de alimentación: -19%, +10%
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 (In): 30 A , 50A y 80 Asegún modelo
Flotación: ajustable de 0 a In
Equalización: ajustable de 0 a In

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, carga de equalización.
Remota con relé con contactos NA, C, NC
Borneras: alimentación, acumuladores, consumidor, modo de operación, estado de contactor, estado de llave CA.

Condiciones ambientales:

Temp: máxima 45°C, mínima -10 °C
H.R. sin condensación: 100%.

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

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.
- 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

- 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

- Diodo para operación en paralelo.
- Retorno automático de equalización por corriente o tiempo.
- Filtro de salida (reducir rizado de tensión y/o ruido sofométrico).
- Relé de tensión para rango de tensión de alimentación C.A.
- Supervisión de temperatura en transformador y tiristores.
- Calefactor anticondensación de 100W.
- Modo de carga profunda para mantenimiento de baterías.
- Otras tensiones de alimentación de entrada.

Dimensiones:

Modelos de 30 Ay 50 A:

Alto: 1310 mm
Ancho: 600 mm
Profundidad: 430 mm
Peso: 220 kg.

Modelo de 80 A:

Alto: 1445 mm
Ancho: 800 mm
Profundidad: 835 mm
Peso: 400 kg.