RCP125V30AA1C

RECTIFICADOR CARGADOR PROGRAMABLE

ENTRADA
Tensión de alimentación: 220/230 Vca o 380/400 Vca ± 15% trifásica
Frecuencia: 45 - 65 Hz
Consumo máximo: 6,5 kVA

SALIDA
Tensión nominal: 125 Vcc
Tensión de flotación, ecualización y manual regulables de 0 a 170 Vcc
Valores típicos para 60 celdas de plomo-ácido
Flotación: 132 - 137 Vcc
Ecualización: 138 - 144 Vcc
Formación manual: 156 - 170 Vcc
Corriente nominal: 30 A
Corriente de flotación : ajustable de 0 a 31 A
Corriente de ecualización: ajustable de 0 a 31 A

Regulación de tensión y corriente: 1%
Régimenes de carga: flotación y ecualización
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 de batería, total y consumidor
Voltímetro: tensión de batería y consumidor
Consola para programación: 4 pulsadores y 6 dígitos de leds
Señalización
Mediante mensajes de consola
Señalización luminosa: leds de carga manual, carga de flotación y carga de ecualización
Señalización remota: mediante relé con contactos NA, C, NC
Borneras: alimentación, batería, consumidor y relé de alarma.

Condiciones ambientales:
Temp.: máxima 45ºC, mínima -10ºC, media diaria 35º
H.R. sin condensación: 100%
Normas de fabricacion: 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 07/05/08

FABRICADO EN URUGUAY

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

- 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 baterías, Plomo Ácido, Alcalina (Ni-Cd)
- Compacto y fácilmente transportable.
- Puede funcionar alimentado por un grupo electrógeno.
- Carga a fondo (ecualización) manual temporizada.
- Protecciones
  - Contra inversión de polaridad de baterías
  - Contra sobrecarga y cortocircuito permanente a la salida
  - Inhibición de arranque por alta tensión de baterías
  - Fusibles para tiristores
  - Llave termomagnética a la entrada
  - Protección de gabinete IP21
- Alarmas con mensaje de consola y salida por el 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 de estaciones de transformación y centrales telefónicas.
Fuente regulada de tensión continua de corrientes elevadas.

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 mediante temporización.

Dimensiones: ancho 45 cm, alto 63.5 cm, profundidad 40 cm.
Peso: 110 kg.

CONTROLES S.A. Av. Rivera 3314
C.P. 11300 - Montevideo - URUGUAY

Tel.: +598 2 622 0651
Fax: +598 2 622 2048
info@controles.com
www.controles.com