

Línea RCP

RECTIFICADOR CARGADOR PROGRAMABLE



ENTRADA

Tensión de alimentación: 230 o 400 Vca
 Seleccionables mediante bornera de reconexión
 Tolerancia en la tensión de alimentación: $\pm 16\%$
 Cantidad de fases: 3
 Frecuencia: 46 - 65 Hz

SALIDA

Tensión

Nominal según modelo: 110, 125, 220 Vcc
 Ajustable en todos los modos entre 0 y V_{máx}.
 Ver tabla de productos estándar RCP.

Corriente

Nominal según modelo: 30, 50, 80, 100 A.
 Ajustable en todos los modos de 0 a I_n

Regulación de tensión y corriente: 1%

Modos de funcionamiento:

Operador, automático y carga profunda.

Régimenes de carga automáticos:

flotación y ecuación.

Cambio de régimen de carga: por tensión y corriente.

Instrumentos: Clase 1 con 3 dígitos de leds de 15mm. Indicador de corriente de batería, corriente total y tensión de batería.

Señalización

Mediante mensajes de consola.

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

Remota con relé de alarma y estados con contactos NA, C, NC.

Comunicación: Comando y monitoreo mediante Modbus RS485/422.

Borneras: alimentación, baterías, consumidor y relés de estado y alarma.

Condiciones ambientales:

Temp: máxima 45°C, mínima -10°C.

H.R. sin condensación: 100%.

Dimensiones (mm): Alto 1445, ancho 800, profundidad 835. Peso 329 Kg.

FUNCION

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

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.
- Se adapta a diversos tipos de acumuladores, Pb, NiCd.
- Puede funcionar alimentado por un grupo electrógeno.
- Puede funcionar como fuente de tensión sin necesidad de banco de baterías.
- Puede operar en forma redundante instalando en paralelo dos equipos.
- Recarga manual temporizada.
- Comando y monitoreo remoto mediante comunicación.
- Compensación automática de la tensión de carga en función de la temperatura ambiente.
- Protecciones:
 - Contra cortocircuito permanente a la salida
 - Inhibición de arranque por alta tensión de acumuladores
 - Contra entrada de roedores
 - Llave termomagnética a la entrada
 - Por sobretensión
 - 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

PRODUCTOS ESTANDAR RCP

	Referencia comercial (RCP xx)				
	110V30AAC -OPFS	110V50AAC -OPFS	110V80AAC -OPFS1	125V100AAC -OPFS	220V80AAC -OPFS
Vn (V.c.c.)	110	110	110	125	220
V _{máx} (V.c.c.)	150	150	150	180	300
I _n (A)	30	50	80	100	80

OPCIONES

Sensor de temperatura para compensación de tensión de carga.

Modelo con extensión T: incluye adicionalmente fusibles en AC, interruptores en DC y reposición manual de alarma por baja tensión c.c.

Ver el manual de usuario para la lista completa de opciones de configuración.