

# 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<sub>máx</sub>.  
 Ver tabla de productos estándar RCP.

#### Corriente

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

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

#### Modos de funcionamiento:

Operador, automático y carga profunda.

#### Régimenes de carga automáticos:

flotación y ecualización.

**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 ecualización.

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, incluye el sensor de temperatura.
- Medida del punto medio del banco de baterías
- 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.)	110	110	110	125	220
V <sub>máx</sub> (V.c.)	150	150	150	180	300
In (A)	30	50	80	100	80

### OPCIONES

Módulo de comunicaciones CBP-G61850 para incorporar IEC 61850

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.