



MÓDULO RECTIFICADOR INDUSTRIAL

SERIE RECRCRM110



110VCC-1.8KW



110VCC-3KW

DESCRIPCIÓN

Los módulos rectificadores para cargadores de baterías industriales de RECTRONIC TECHNOLOGIES son la mejor solución para cumplir con las exigencias que demandan las subestaciones eléctricas actuales.

Su tecnología de alta frecuencia de última generación hace de estos cargadores un equipo eficiente, flexible y por sobre todo muy confiable.

Usados junto al controlador inteligente SUPRTCSM12 permiten hacer una gestión y seguimiento remoto a través de SNMP, MODBUS o IEC61850 de forma de optimizar su funcionamiento y mantenimiento.

Su riguroso proceso de fabricación, exigente control de calidad y comprobada experiencia, hacen de las soluciones RECTRONIC TECHNOLOGIES la mejor opción al momento de hacer la selección de un cargador industrial para la subestación.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Módulos ultra-livianos y compactos para optimizar el espacio disponible.
- Gestión integral por controlador inteligente.
- Funcionamiento en paralelo con otros módulos y con un excelente reparto de corriente activo.
- Protecciones tales como sobrevoltaje, sobretensión, polaridad inversa, etc.
- Bajo ruido audible y eléctrico.
- Enchufado en caliente.
- Memoria interna de configuración. • Alta eficiencia.

MÓDULO RECTIFICADOR INDUSTRIAL

SERIE RECRTCRM110



ESPECIFICACIONES

	RECRTCRM18110	RECRTCRM30110
ELÉCTRICAS		
ENTRADA		
Voltaje de Entrada - Nominal [VCA]	204 - 220 - 240 (Monofásico)	
Voltaje de Entrada - Rango [VCA]	90 - 300	
Corriente de Entrada - Máxima (@176VCA) [A]	11	18,80
Frecuencia de Entrada - Rango [Hz]	45 - 65	
Eficiencia - Pico [%]	> 92	
Factor de Potencia	> 0,99	
Voltaje de Salida- Nominal [VCC]	110	
Voltaje de Salida - Rango [VCC]	90 - 155	
Corriente de Salida + Máxima (@110VCC) [A]	16,40	27,30
Potencia de Salida - Máxima [KW]	1,80	3
EXTENDIDAS		
Regulación de Línea [%]	+/- 0,1	
Regulación de Carga [%]	+/- 1,0	
Ruido - Banda de Voz (Psofométrico) [mVrms]	< 2	
Ruido - Banda Ancha 3,4KHz -150KHz [mVrms]	< 50	
Ruido - Banda Ancha 150KHz -300MHz [mVrms]	< 20	
Ruido - Pico a Pico 0 - 20MHz [mVpk-pk]	< 200	
Reparto de Corriente [%]	+/-5	
Arranque Suave [seg]	5	
Polaridad	Salida Flotante	
OTRAS		
Protección - Entrada Sobrevoltage	Sí (Apagado/Reinicio Automático)	
Protección - Salida Sobrevoltage	Sí (Ajustable)	
Protección - Salida Polaridad Inversa	Sí (Por Diodo Crowbar y Fusible)	
Protección - Salida Corriente Límite	50 - 100 (Ajustable)	
Protección - Sobretemperatura	Sí (Apagado/Reinicio Automático)	
Aislación (10mA / 1min) [VCA]	3000 (Entrada-Salida) - 1500 (Entrada-Chasis) - 500 (Salida-Chasis)	
MECÁNICAS		
Tamaño: Al x An x Pr [mm/pulgadas]	105 x 40 x 250 / 4,13 x 1,57 x 9,84	156 x 40 x 270 / 6,14 x 4,13 x 10,63
Peso (módulos rectificadores instalados) [Kg/Lbs]	1,5 / 3,30	2,5 / 5,50
Pintura	Negro, RAL 9005	
AMBIENTALES		
Temperatura de Trabajo [°C/°F]	-25 a +65 / -13 a +149	
Temperatura de Almacenamiento [°C/°F]	-45 a +70 / -49 a +158	
Humedad Relativa - No Condensante [%]	5 - 95	
Altitud [msnm]	<2500 (reducir Temp Trabajo máxima en 4°C/39,2°F por cada 1000m adicionales)	
ESTÁNDARES INTERNACIONALES		
Seguridad	EN 62368-1	
Otras	CE & RoHS	

** Valores basados para sistemas equipados con módulos RECRTCRM830
Latpower se reserva el derecho de modificar las especificaciones y diseño del producto sin previo aviso.

8006 -DIC22