



MÓDULO INVERSOR INDUSTRIAL

SERIE INVRTCIM30220



MODULO
220VCC - 220VCA / 3KVA



BANDEJA
220VCC - 220VCA / 2x3KVA

DESCRIPCIÓN

Los inversores modulares de la serie INVRTCIM30220 de RECTRONIC TECHNOLOGIES permiten incorporar una salida de corriente alterna asegurada en instalaciones de subestaciones eléctricas o industriales a partir de los bancos de baterías de 220VCC.

Con una potencia disponible por módulo de máximo 3KVA, es posible configurar soluciones en distintas corrientes de acuerdo a la necesidad de la aplicación.

Esta modularidad permite entre otros: flexibilidad, crecimiento futuro, redundancia, monitoreo remoto, etc.

Su aplicación más común es cuando, en procesos industriales o Subestaciones eléctricas, se requiere 220VCA-50Hz asegurados con muy buena regulación, onda senoidal pura, libre de ruidos eléctricos, etc..

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Potencia disponible 3KVA.
- Modulares, enchufado en caliente.
- Entradas: 220VCC (banco de baterías) & 220VCA (red eléctrica).
- Alta eficiencia.
- Monitoreo remoto con supervisores SUPRTCISM12 o SUPRTCISM16A.
- Ventilación Forzada.
- Salida senoidal pura.
- Conexión en redundancia activa.
- Compacto y alta densidad de potencia.

MÓDULO INVERSOR INDUSTRIAL

SERIE INVRTCIM30220



ESPECIFICACIONES

INVRTCIM30220220	
ELÉCTRICAS	
ENTRADA	
Entrada CC/Voltaje - Nominal [VCC]	220
Entrada CC/Voltaje - Rango [VCC]	190 - 270
Entrada CC/Corriente - Maxima (@1.75Vpc) [A]	17,50
Entrada CA/Voltaje - Nominal [VCA]	220
Entrada CA/Voltaje - Rango [VCA]	176 - 264
Entrada CA/Frecuencia - [Hz]	50
Eficiencia - Pico [%]	> 89
SALIDA	
Salida CA/Voltaje - Nominal [VCA]	220
Salida CA/Corriente - Máxima [A]	13,7
Potencia - Máxima [KVA/KW]	3 / 2,7
Salida CA/Frecuencia - [Hz]	50 +/-1%
Salida CA/Factor de Potencia	0,80
EXTENDIDAS	
Tiempo de Transferencia [ms]	< 13
Distorsión Armónica Total (THD) [%]	< 1
Factor de Forma	3:1
Capacidad de Sobrecarga (@ 10min) [%]	125
Regulación de Carga [%]	< 1
OTRAS	
Protocolo de Comunicaciones	RS485
Aislación Dieléctrica (@ 1min) [VAC]	2000
Señalización de Alarmas por Relay	1 (contacto seco)
Ruido Audible [dB]	< 45
Protección - Entrada	Sobrevoltaje/Voltaje bajo
Protección - Salida	Sobrevoltaje, Sobretemperatura
MECÁNICAS	
Tamaño: Al x An x Pr [mm/pulgadas]	87,50 x 216 x 421 / 3,45 x 8,50 x 16,60
Peso (módulos rectificadores instalados) [Kg/Lbs]	7,20 / 15,90
Color	Negro, RAL 9005
AMBIENTALES	
Temperatura de Trabajo [°C/°F]	-10 a +50 / +14 a + 122
Humedad Relativa - No Condensante [%]	0 - 90
Altitud [msnm]	< 3000, reduce 1% por cada 100m adicionales
ESTÁNDARES INTERNACIONALES	
CE & RoHS	