



## Inversor CD-CA con Relé de Transferencia para Montar en Rack

W Onda Sinusoidal Pura

Modelo  
PSR-2200-24  
24 VDC- 120 VCA  
PSR-2200-48  
48 VDC- 120 VCA

### Características del Diseño

- Relé de transferencia automático de 30A integrado
- Modo en línea y fuera de línea
- Algoritmo de carga segura
- Parámetros flexibles de configuración
- Configurable por el panel frontal, USB o RS-232C
- Estante ahorrador de espacio de 19" con altura 2U
- Monitoreo remoto por medio de ethernet
- Genera trampa de alarma SNMP para monitoreo NOC



MODELO NO.	PSR-2200-24	PSR-2200-48	
SALIDA DE CA EN MODO INVERSOR	VOLTAJE DE SALIDA	100 - 120 VCA (Seleccionable por el usuario) ; Preestablecido a 120 VCA	
	FRECUENCIA DE SALIDA	45 - 65 Hz (Seleccionable por el usuario) ; Preestablecido a 60Hz	
	TIPO Y FORMA DE ONDA DE SALIDA	Tipo de Alta Frecuencia ; Onda Sinusoidal Pura	
	DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL EN LA ONDA DE SALIDA	< 2%	
	SALIDA DE CORRIENTE CONTINUA	2200W	
	SALIDA DE CORRIENTE PARA PICOS	2000W	
	PUNTO MÁS ALTO DE EFICIENCIA	> 90%	> 92%
AISLAMIENTO NEUTRO		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neutral unido a Tierra del Chasis cuando el inversor está proporcionando la carga</li> <li>• Neutral aislado de Tierra del Chasis cuando la red está proporcionando la carga</li> </ul>	
SALIDA DE CA EN MODO DERIVACIÓN	VOLTAJE DE SALIDA	Igual a la fuente de entrada de CA externa	
	TIPO DE ONDA DE SALIDA	Igual a la fuente de entrada de CA externa	
	DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL EN LA ONDA DE SALIDA	Igual a la fuente de entrada de CA externa	
	SALIDA DE CORRIENTE CONTINUA	2200w a 120 VCA continuo (Protegido por un interruptor de entrada de 15A CA) 2200w a 100 VCA continuo (Protegido por un interruptor de entrada de 15A CA)	
	CLASIFICACIÓN DEL RELÉ DE TRANSFERENCIA	30A	
	TIEMPO DE CONMUTACIÓN DEL RELÉ DE TRANSFERENCIA	< 10ms	
	TIPO DE TRANSFERENCIA	Sincronizado o no sincronizado (Seleccionable por el usuario)	
AISLAMIENTO NEUTRO		Neutral y Tierra del chasis están aislados por medio de relé interno	
ENTRADA CD/CA	VOLTAJE NOMINAL DE CD DE ENTRADA	24 VCD	48 VCD
	RANGO DEL VOLTAJE DE CD DE ENTRADA	20 - 34 VCD	40 - 60 VCD
	CORRIENTE DE ENTRADA SIN ENERGÍA	< 0.9A	< 0.7A
	ENTRADA DE CA DE LA RED/GENERADOR	Voltaje: Valor programado del voltaje de salida del inversor (100 - 120 VCA) ± 10% • Predeterminado: 120 VCA ±10% Frecuencia: 50/60 Hz	
PANTALLA	LCD	Alfanumérica: 2 líneas x 16 caracteres cada una	
	LEDS	4 LEDS: RED Corriente Alterna ; INVERSOR ; DESVIACIÓN ; ALARMA	
CONTROL LOCAL & MONITOREO	CONFIGURACIÓN DE MODO Y PARÁMETROS	A través de los menús que se muestran en la pantalla LCD	
	MONITOREO DEL ESTATUS DE FUNCIONAMIENTO	A través de la pantalla LCD y 4 LED	
CONTROL REMOTO & MONITOREO	CONFIGURACIÓN Y MONITOREO DE PARÁMETROS USANDO USB / RS-232	A través de la pantalla de la computadora usando comandos codificados ASCII	
	MONITOREO USANDO ETHERNET / SNMP	A través del navegador web de la computadora y la conexión Ethernet • Notificación de fallas y alarmas por correo electrónico Notificación de fallas y alarmas a través de la mensajería Ethernet / SNMP Trap	
	CONTROL CON CONEXIÓN / DESCONEXIÓN CON CABLE A TRAVÉS DE TERMINALES MARCADAS ENB (ALTO), ENB (BAJO) Y TIERRA	Para ENCENDER: • Externo + 10 to 40 VCD alimentado a ENB y GND (< 6mA) • Corto ENB y Tierra(GND) • Positivo de batería alimentando ENB	Para ENCENDER: • Externo + 20 to 60 VCD alimentado a ENB y GND (< 6mA) • Corto ENB y Tierra (GND) • Positivo de batería alimentando ENB
	SEÑALIZACIÓN CABLEADA	Señalización de fallas y alarmas a través de la conmutación del contacto de relé SPDT (sin voltaje) • Contacto de relé nominal: 240 VCA, 16A	

Al reverso ►

**samlexamerica®****2200W****Inversor CD-CA con  
Relé de Transferencia  
para Montar en Rack  
Onda Sinusoidal Pura**

Modelo
PSR-2200-24 24 VDC- 120 VCA
PSR-2200-48 48 VDC- 120 VCA

MODELO NO.	PSR-2200-24	PSR-2200-48
ENFRIAMIENTO	3 ventiladores, carga/temperatura controlada: • ENCIENDA cuando la carga sea >600W o la temperatura del disipador de calor sea $\geq 50^{\circ}\text{C}$	
ALARMA DE ENTRADA DE BAJO VOLTAJE DE CD (UV)	17.0 a 23.0 VCD ; Preestablecido: 21.5 VCD (Reinicio Automático a 0.5V > el voltaje establecido)	34.0 a 46.0 VCD ; Preestablecido: 43.0 VCD (Reinicio Automático a 1.0V > el voltaje establecido)
APAGADO DE ENTRADA DE ALTO VOLTAJE DE CD (OV)	25.0 a 35.0VCD ; Preestablecido: 33.0VCD (Reinicio Automático a 0.5V < el voltaje establecido)	50.0 a 62.0 VCD ; Default: 56.0 VCD (Reinicio Automático a 1.0V < el voltaje establecido)
ALARMA DE FALLA DEL VENTILADOR	El ventilador se detiene	El ventilador se detiene
PROTECCIÓN DE BAJO VOLTAJE DE ENTRADA DE CD (UVP)	17.0 a 23.0 VCD ; Preestablecido: 20.0 VCD	34.0 a 46.0 VCD ; Preestablecido: 40.0 VCD
RECUPERACIÓN DE PROTECCIÓN DE BAJO VOLTAJE DE ENTRADA DE CD (UVP)	17.5 a 23.5 VCD ; Preestablecido: 23.0 VCD	35.0 a 47.0 VCD ; Preestablecido: 46.0 VCD
PROTECCIÓN DE SOBRE VOLTAJE DE ENTRADA DE CD (OVP)	25.0 a 35.0 VCD ; Preestablecido: 34.0 VCD	50.0 a 62.0 VCD ; Preestablecido: 60.0 VCD
RECUPERACIÓN DE PROTECCIÓN DE SOBRE VOLTAJE DE ENTRADA DE CD (OVP)	24.5 a 34.5 VCD ; Preestablecido: 33.0 VCD	49.0 a 61.0 VCD ; Preestablecido: 58.0 VCD
PROTECCIÓN DE SOBRECARGA (OL) DE SALIDA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programable de 100% a 110%</li> <li>• Preestablecido a 110%</li> <li>• Apagado cuando la carga es &gt; al valor programado por &gt; 2 seg</li> </ul>	
PROTECCIÓN DE CORTOCIRCUITO	Apague en los siguientes casos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltaje de Salida es &lt; 80V RMS por 1.2 sec</li> <li>• Corriente de Salida es &gt; 35A por 1.2 sec</li> </ul>	
PROTECCIÓN DE SOBRETENPERATURA	Apague cuando la temperatura interna del disipador de calor es >95°C. Reinicio Automático a 75°C.	
PROTECCIÓN DE SOBRE CORRIENTE DE ENTRADA DE CD	6 piezas de fusibles de 25A en paralelo = 150A	6 piezas de fusibles de 15A en paralelo = 90A
PROTECCIÓN DE SOBRE CORRIENTE DE ENTRADA DE CA	Interruptor, 250 VCA, 12A	
CONEXIONES DE ENTRADA / SALIDA	ENTRADA CD	Tuerca y el perno: • 5/16" 18 hilos por pulgada • Arandela de resorte: #8
	CONEXIÓN A TIERRA DEL CHASIS CD	Terminales con un orificio cilíndrico y tornillo de ajuste • Diámetro del orificio: 5/16" • Tornillo de ajuste: 5/16" x 24 TPI; 3/8" longitud; cabeza ranurada
	CONEXIÓN DE ENTRADA DE CA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conector macho de entrada de CA IEC 60320, C20</li> <li>• Cable de alimentación de CA desmontable con conector de acoplamiento IEC 60320, C19 en un extremo y enchufe NEMA5-15P en el otro extremo (incluido en la unidad)</li> </ul>
	CONEXIÓN DE SALIDA DE CA	Salida Duplex NEMA5-20R
SEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO EMI / EMC	SEGURIDAD	Listado en ETL a Estándar UL 62368-1 y Estándar CSA C20
	EMI/EMC	Certificado para cumplir con FCC Parte 15(B), Clase B
AMBIENTE	RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 a +50°C
	HUMEDAD RELATIVA	Hasta 90%, sin condensación
	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-30 a +70°C
DIMENSIONES	(W X D X H) MM	482 X 410 X 87.7
	(W X D X H) PULGADAS	19 X 16.14 X 3.5
PESO	KG	10.47
	LBS	23.08

**NOTAS:**

1. Todas las clasificaciones de potencia de CA en la sección del inversor se especifican a un Factor de Potencia = 0.95.
2. Todas las especificaciones dadas anteriormente están a temperatura ambiente de 25°C / 77°F al menos que sea especificado de otra manera.
3. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

12001-PSR2200-24-48-0724-ES