

**samlexamerica®****600W****Inversor CD-CA**  
Onda Sinusoidal  
PuraModelo  
PST-600-48  
48 VCD- 120 VCA**Características del Diseño**

- Alta eficiencia
- 166% de potencia pico de salida
- Sistema de enfriamiento automático - controlado por la temperatura de la unidad reduciendo el consumo de energía
- Baja emisión de Radio Frecuencia
- Amplio rango de funcionamiento de CD de entrada: 42.0 - 64.0 VCD
- Diseño de grado comercial adecuado para cargas de uso rudo por largos periodos de funcionamiento continuo y para respaldo de emergencia
- CPU – Circuito de Protección Universal: bajo voltaje, alto voltaje, sobre temperatura, sobrecarga y cortocircuito.
- Bajo consumo de energía en reposo
- Doble toma de CA protegida con GFCI
- Control remoto opcional (se vende por separado): Modelo RC-15A
- Cables de corriente directa incuidos (terminales de punta)
- Producto certificado ante la FCC



MODELO NO.		PST-600-48
SALIDA	VOLTAJE DE SALIDA	120 VCA ± 3%
	CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA	5.1A
	FRECUENCIA DE SALIDA	60 Hz ± 1%
	TIPO DE ONDA DE SALIDA	Onda Sinusoidal Pura
	DISTORCIÓN ARMÓNICA TOTAL EN LA SALIDA DE LA ONDA	< 3%
	POTENCIA DE SALIDA CONTINUA (A Factor de Poder = 1)	600 Watts
	POTENCIA PICO DE SALIDA	1000 Watts (< 8 milisegundos)
	PUNTO MÁS ALTO DE EFICIENCIA	90%
ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA CA	NEMA5-20R Receptáculo dúplex GFCI
	VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA	48 VCD
	RANGO DEL VOLTAJE DE ENTRADA	42.0 - 64.0 VCD
	CORRIENTE DE ENTRADA MÁXIMA	20A
	CONSUMO DE ENERGÍA SIN CARGA	< 0.3A
INDICADORES DE ESTADO	CONEXIÓN DE ENTRADA CC	Perno y tuerca: 5/16" x 18 TPI
	FUSIBLES DE ENTRADA CC (INTERNOS)	2 x 10A = 20A (2 Fusibles de 10A c/u, 58V, tipo espada)
PROTECCIONES	LED	Encendido, Sobrecarga, Sobre temperatura
	ALARMA POR ENTRADA DE BAJO VOLTAJE DE CD	42.0V ± 0.5V
	APAGADO POR ENTRADA DE BAJO VOLTAJE DE CD	40.0 ± 0.5 VDC ; Reinicio automático: 46.0 ± 0.5 VDC
	APAGADO POR ENTRADA DE ALTO VOLTAJE DE CD	64.0 VDC ; Reinicio automático: < 64.0 VDC
	APAGADO POR CORTOCIRCUITO	Cuando el voltaje de salida se reduce a 80V o menos por 1 a 1.5 segundo
	APAGADO POR SOBRECARGA	En la sobrecarga de 110% a 115% por 2 a 2.5 segundos
	APAGADO POR FALLA DE CONEXIÓN A TIERRA	A través de conexiones GFCI (fuga de 5 a 6 mA)
APAGADO POR SOBRECALENTAMIENTO	90°C ± 5°C (detectado en el interior de la unidad) ; Reinicio automático a 65°C ± 5°C	
REMOTO	Polaridad Inversa a la entrada de la unidad (lado de CC)	El fusible interno del lado de CD se botará
ENFRIAMIENTO	CONTROL REMOTO CON PANTALLA LED	RC-15A (se vende por separado) con cable de 5 m (16.5 pies)
CUMPLIMIENTO	AIRE FORZADO	Un ventilador encendido y apagado automáticamente en base a la temperatura interna de la unidad. (Encendido a 55°C ± 3°C, Apagado 45°C ± 3°C)
AMBIENTE	INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA (EMI)	En cumplimiento con la Parte 15, Clase B de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)
DIMENSIONES	RANGO DE CONDICIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO	Temperatura de operación: -20 to 40°C / -4 to 104°F Temperatura de almacenamiento: -30 to 70°C / -22 to 158°F Humedad máxima de operación: 90% sin condensación
	MM (L X Anch X Alt)	238 x 276.2 x 82
PESO	PULGADAS (L X Anch X Alt)	9.37 x 10.87 x 3.23
	KG / LBS	2.7 / 5.9

**NOTAS:**

1. Todas las clasificaciones de potencia están especificadas para carga resistiva con factor de potencia = 1.
2. Todas las especificaciones indicadas anteriormente se aplican a una temperatura ambiente de 25 °C / 77 °F.
3. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

12001-PST-600-48-ES-02024