

## PST-1000-12 INVERSOR SAMLEX AMERICA



**Cumplimiento** FCC Approved, ETL Safety Listed to UL Standard 458, Certified to CSA STD C22.2 No. 107.1-01

### Información general

La serie PST proporciona energía de onda sinusoidal pura de la cual los usuarios han llegado a confiar durante años. El diseño de grado comercial de los PST es adecuado para cargas de trabajo pesado, largos periodos de funcionamiento continuo y como respaldo de emergencia, respecto a una alimentación de CA segura y confiable.

### Características

- Alta eficiencia
- Ventilador controlado por temperatura - reduce el consumo de energía
- Baja interferencia
- Amplio rango de funcionamiento de CD de entrada: 10.7 - 16.5 VCD / 21.4 - 33.0 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 corto circuito.
- Bajo consumo de energía en reposo
- Doble toma de CA protegida con GFCI
- Control remoto opcional (se vende por separado): Modelo RC-15A
- Incluye cables de batería con pin
- Certificado de seguridad con los estándares UL y CSA, compatible con FCC (Federal Communications Commission)

<b>MODELO</b>	<b>PST-1000-12</b>
<b>ENTRADA</b>	
Voltaje de salida	120 VCA $\pm$ 3%
Corriente de salida máxima	8.5A
Frecuencia de salida	60 Hz $\pm$ 1%
Salida del voltaje en forma de onda	Onda Sinusoidal Pura
Distorsión armónica total en la salida de la onda	< 3%
Salida de corriente continua (AT power factor = 1)	1000 Watts
Salida de corriente para picos	2000 Watts (< 8 milisegundos)
Punto más alto de eficiencia	> 85%
Conexión de salida CA	Duplex Outlets NEMA-20R GFCI
<b>ENTRADA</b>	
Voltaje nominal de entrada	12V
Rango del voltaje de entrada	10.7 -16.5 VCD
Corriente de entrada máxima	160A

## PST-1000-12 INVERSOR SAMLEX AMERICA

Corriente de entrada sin energía	< 800 mA
Conexión de entrada CC	Diámetro de orificio tubular: 11mm / 0.433"; juego de tornillos M8
<b>VISUALIZACIÓN</b>	
Led	Energía, Sobrecarga, Sobre temperatura
<b>PROTECCIONES</b>	
Alarma de entrada de bajo voltaje de CD	10.7V ± 0.1V
Apagado de entrada de bajo voltaje de CD	10V ± 0.1V; Reinicio automático: 11.5 V ± 0.3V
Apagado de entrada de alto voltaje de CD	16.5V; Reinicio automático: < 16.5V
Apagado de corto circuito	Cuando el voltaje de salida se reduce a 80V o menos por hasta 2.5 segundos
<b>Apagado de sobrecarga</b>	En la sobrecarga de 110% a 115% por 2 a 2.5 segundos
Apagado de falla de aterrizaje	A través de Outlets GFCI (5 a 6 mA de fuga)
Apagado de alta temperatura	90°C ± 5°C; Reinicio automático a 65°C ± 5°C
Reverso de polaridad de entrada CC	Los fusibles interno y externo del lado de CD se botarán
<b>REMOTO</b>	
<b>Control remoto con cable (opcional)</b>	RC-15A (se vende por separado) con cable de 15'
<b>ENFRIAMIENTO</b>	
Aire forzado	Ventilador controlado por la temperatura Ventilador ENCENDIDO a 55°C ± 3°C; Ventilador APAGADO a 45°C ± 3°C
<b>CUMPLIMIENTO</b>	
Seguridad	Aparece en la lista de inspección del Intertek. Cumple con los estándares ANSI/UL 458; Certificado por CSA STD. C22-2 No 107.1-01
Interferencia electromagnética (EMI)	En conformidad con la Parte 15 Clase B del estándar FCC
<b>AMBIENTE</b>	
Rango de temperatura de operación	Temperatura de funcionamiento: -20 to 40oC / -4 to 104oF Temperatura de almacenamiento: -30 to 70oC / -22 to 158oF 90% de humedad relativa sin condensación
Dimensiones (L X Anch X Alt)	238 x 397 x 82 mm
Peso	4.0 KG