

**samlexamerica®**

# 1000W

**Inversor CD-CA**  
Onda Sinusoidal PuraModelo  
PST-1000-12  
12 VCD- 120 VCA  
PST-1000-24  
24 VCD- 120 VCA**Características del Diseño**

- 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)



	MODELO NO.	PST-1000-12	PST-1000-24
<b>SALIDA</b>	VOLTAJE DE SALIDA	120 VCA ± 3%	120 VCA ± 3%
	CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA	8.5A	8.5A
	FRECUENCIA DE SALIDA	60 Hz ± 1%	60 Hz ± 1%
	SALIDA DEL VOLTAJE EN FORMA DE ONDA	Onda Sinusoidal Pura	Onda Sinusoidal Pura
	DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL EN LA SALIDA DE LA ONDA	< 3%	< 3%
	SALIDA DE CORRIENTE CONTINUA (At Power Factor = 1)	1000 Watts	1000 Watts
	SALIDA DE CORRIENTE PARA PICOS	2000 Watts (< 8 milisegundos)	2000 Watts (< 8 milisegundos)
<b>ENTRADA</b>	PUNTO MAS ALTO DE EFICIENCIA	> 85%	> 85%
	CONEXIÓN DE SALIDA CA	Duplex Outlets NEMA-20R GFCI	Duplex Outlets NEMA-20R GFCI
	VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA	12V	24V
	RANGO DEL VOLTAJE DE ENTRADA	10.7 - 16.5 VCD	21.4 - 33 VCD
	CORRIENTE DE ENTRADA MÁXIMA	160A	80A
	CORRIENTE DE ENTRADA SIN ENERGÍA	< 800 mA	< 600 mA
	CONEXIÓN DE ENTRADA CC	Diámetro del orificio tubular: 11 mm / 0.433" ; juego de tornillos M8	
<b>VISUALIZACIÓN</b>	LED	Energía, Sobrecarga, Sobre temperatura	Energía, Sobrecarga, Sobre temperatura
<b>PROTECCIONES</b>	ALARMA DE ENTRADA DE BAJO VOLTAJE DE CD	10.7V ± 0.1V	21.4V ± 0.2V
	APAGADO DE ENTRADA DE BAJO VOLTAJE DE CD	10V ± 0.1V ; Reinicio automático: 11.5V ± 0.3V	20V ± 0.2V ; Reinicio automático: 23V ± 0.5V
	APAGADO DE ENTRADA DE ALTO VOLTAJE DE CD	16.5V ; Reinicio automático: < 16.5V	33V ; Reinicio automático: < 33V
	APAGADO DE CORTO CIRCUITO	Cuando el voltaje de salida se reduce a 80V o menos por hasta 2.5 segundos	
	APAGADO DE SOBRECARGA	En la sobrecarga de 110% a 115% por 2 a 2.5 sec	
	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	
<b>REMOTO</b>	REVERSO DE POLARIDAD DE ENTRADA CC	Los fusibles interno y externo del lado de CD se botarán	
<b>ENFRIAMIENTO</b>	CONTROL REMOTO CON CABLE (OPCIONAL)	RC-15A (se vende por separado) con cable de 15'	
<b>CUMPLIMIENTO</b>	AIRE FORZADO	Ventilador controlado por la temperatura Ventilador ENCENDIDO a 55°C ± 3°C; Ventilador APAGADO a 45°C ± 3°C	
	SEGURIDAD	Aparece en la lista de inspección del Intertek. Cumple con los estándares ANSI/UL 458; Certificado por CSA STD. C22-2 N° 107,1-01.	
<b>AMBIENTE</b>	INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA (EMI)	En conformidad con la Parte 15 Clase B del estándar FCC	
	RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	Temperatura de funcionamiento: -20 to 40°C / -4 to 104°F Temperatura de almacenamiento: -30 to 70°C / -22 to 158°F 90% de humedad relativa sin condensación	
<b>DIMENSIONES</b>	MM (L X Anch X Alt)	238 x 397 x 82	238 x 397 x 82
	PULGADAS (L X Anch X Alt)	9.37 x 15.63 x 3.23	9.37 x 15.63 x 3.23
<b>PESO</b>	KG / LBS	4.0 / 8.8	4.0 / 8.8

NOTA: Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

12001-PST-1000-12-24-1119-ES