



samlexamerica®

3000W



Inversor CD-CA Onda Sinusoidal Pura

Modelo
PST-3000-12
12 VCD- 120 VCA
PST-3000-24
24 VCD- 120 VCA

Alimentación de CA limpia y confiable, idéntica a la electricidad del hogar. Diseño de grado comercial adecuado para cargas de trabajo pesado y largos periodos de operación continua.



Características del Diseño

- Alta eficiencia y baja interferencia
- Se puede cablear
- Amplio rango de entrada de CD
- Doble toma de corriente protegida con GFCI
- Amplio rango de temperatura de operación de -20°C a 40°C / -4°F a 104°F
- Ventilador de enfriamiento controlado por temperatura
- Bajo consumo de energía en reposo
- Entrada remota - Se usa para encender o apagar el inversor con el switch de Inicio o cualquier otro switch remoto de Encendido/Apagado
- Control remoto LCD opcional: modelo RC-300
- CPU – Circuito de Protección Universal: bajo voltaje, alto voltaje, sobre temperatura, sobrecarga y cortocircuito
- Certificado de seguridad con los estándares UL y CSA, compatible con FCC (Federal Communications Commission)

MODELO NO.		PST-3000-12	PST-3000-24
SALIDA	VOLTAJE DE SALIDA	120 VCA ± 3%	120 VCA ± 3%
	CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA	25A	25A
	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 (Con Factor de potencia = 1)	3000 Watts	3000 Watts
	SALIDA DE CORRIENTE PARA PICOS	6000 Watts (< 8 ms)	6000 Watts (< 8 ms)
	PUNTO MÁS ALTO DE EFICIENCIA	> 85%	> 88%
ENTRADA	CONEXIÓN DE SALIDA CA	Outlets NEMA5-20R GFCI dúplex, bloque de terminales para cableado	
	VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA	12V	24V
	RANGO DEL VOLTAJE DE ENTRADA	10.7 - 16.5 VCD	21.4 - 33 VCD
	CORRIENTE DE ENTRADA MÁXIMA	360A	180A
	CORRIENTE DE ENTRADA SIN ENERGÍA	< 1.6A	< 1.0A
	CONEXIÓN DE ENTRADA CC	Perno y tuerca: 5/16" x 18 TPI	Perno y tuerca: 5/16" x 18 TPI
VISUALIZACIÓN	DC FUSIBLES DE ENTRADA (INTERNO)	12x30A = 360A (Cada tipo de ATC, 32V, 30A)	12x15A = 180A (Cada tipo de ATC, 32V, 15A)
	LED	Energía, sobrecarga, sobre temperatura	
PROTECCIONES	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 80VAC o menos por 1 a 1.5 segundos	
	APAGADO DE SOBRECARGA	En sobrecarga de 110% a 115% por 2 a 2.5 sec	
	APAGADO DE FALLA DE ATERRIZAJE	Sólo en salidas GFCI (5 a 6 mA de fuga)	
	APAGADO DE ALTA TEMPERATURA	90°C ± 5°C (Detectada en el Transformador T3) ; reinicio automático a 65°C ± 5°C	
CONTROL REMOTO	REVERSO DE POLARIDAD DE ENTRADA CC	Los fusibles externos / internos del lado CD se botarán	
	CONTROL REMOTO CON CABLE CON LED / PANTALLA LED	RC-300 (se vende por separado) con cable de 25' (i) Al cambiar el contacto externo (ii) Al cambiar la señal externa 12V/24V	
ENFRIAMIENTO	AIRE FORZADO	Abanico controlado por temperatura (detectada en Transformador T6) Abanico ENCENDIDO a 55°C ± 3°C; abanico APAGADO at 45°C ± 3°C	
CUMPLIMIENTO	SEGURIDAD	Aparece en la lista de inspección del Intertek. Cumple con los estándares ANSI/UL 458 y CSA STD C22.2 No. 107.1-01	
	INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA (EMI)	En conformidad con la Parte 15 Clase A del Estándar FCC	
AMBIENTE	RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	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	
DIMENSIONES	MM (Anch x L x Alt)	263 x 456.5 x 145	263 x 456.5 x 145
	PULGADAS (Anch x L x Alt)	10.35 x 17.97 x 5.71	10.35 x 17.97 x 5.71
PESO	KG / LBS	9.8 / 21.6	9.8 / 21.6

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

12001-PST-3000-12-24-1119-ES