



## Inversor CD-CA Onda Sinusoidal Pura

Modelo	PST-300-12
	12 VCD- 120 VCA
	PST-300-24
	24 VCD- 120 VCA

### Características del Diseño

- Alta eficiencia
- Ventilador controlado por la temperatura – reduce el consumo de energía
- Baja interferencia
- Amplio rango de funcionamiento de CD de entrada: 10.5 - 16.5 VCD / 21.0 - 33.0 VCD
- Indicadores LED para potencia y protecciones
- Bajo consumo de energía cuando esta en reposo
- Doble toma de CA protegida con GFCI
- 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.
- Cable desprendible con adaptador de 12V
- Cable desprendible con pinzas para batería
- Certificado de seguridad con los estándares UL y CSA, compatible con FCC (Federal Communications Commission)
- Entrada remota - Se usa para encender o apagar el inversor con el switch de Inicio o cualquier otro switch remoto de Encendido/Apagado



	MODELO NO.	PST-300-12	PST-300-24
SALIDA	VOLTAJE DE SALIDA	120 VCA $\pm$ 3%	120 VCA $\pm$ 3%
	CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA	2.54A	2.54A
	FRECUENCIA DE SALIDA	60 Hz $\pm$ 1%	60 Hz $\pm$ 1%
	TIPO DE ONDA A LA SALIDA	Onda Sinusoidal Pura	Onda Sinusoidal Pura
	DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL EN LA SALIDA DE LA ONDA	< 3%	< 3%
	SALIDA DE CORRIENTE CONTINUA (A Factor de Poder = 1)	300 Watts	300 Watts
	SALIDA DE CORRIENTE PARA PICOS	500 Watts (< 8 milisegundos)	500 Watts (< 8 milisegundos)
ENTRADA	PUNTO MÁS ALTO DE EFICIENCIA	87%	89%
	CONEXIÓN DE SALIDA CA	NEMA5-20R GFCI Duplex Outlets	NEMA5-20R GFCI Duplex Outlets
	VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA	12V	24V
	RANGO DEL VOLTAJE DE ENTRADA	10.5 - 16.5 VCD	21 - 33 VCD
	CORRIENTE DE ENTRADA MÁXIMA	40A	20A
	CORRIENTE DE ENTRADA SIN ENERGÍA	< 500 mA	< 400 mA
	CONEXIÓN DE ENTRADA CC	Diámetro del orificio: 5mm ; Juego de tornillos: #10, 24TPI	
VISUALIZACIÓN	LED	Encendido, Anormal	Encendido, Anormal
	ALARMA DE ENTRADA DE BAJO VOLTAJE DE CD	10.5V	21V
PROTECCIONES	APAGADO DE ENTRADA DE BAJO VOLTAJE DE CD	10V ; Reinicio automático a 11.5V	20V ; Reinicio automático a 23V
	APAGADO DE ENTRADA DE ALTO VOLTAJE DE CD	16.5V ; Reinicio automático a < 16.5V	33V ; Reinicio automático a < 33V
	APAGADO DE CORTO CIRCUITO	Cuando el voltaje de salida se reduce a 80VAC o menos durante 5 segundos	
	APAGADO DE SOBRECARGA	En la sobrecarga del 110% al 115% de 2 a 2.5 segundos	
	APAGADO DE FALLA DE ATERRIZAJE	A través de NEMA5-20R GFCI Duplex Outlets	
	APAGADO DE ALTA TEMPERATURA	A una temperatura interna de 95°C. Reinicio automático a 70°C	
ENFRIAMIENTO	REVERSO DE POLARIDAD DE ENTRADA CC	El fusible interno del lado de CD se botará	
	AIRE FORZADO	Ventilador controlado por la temperatura - ENCENDIDO a una temperatura interna de $\geq$ 48°C. APAGADO a 42°C.	
COMPLIMIENTO	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.	
	INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA (EMI)	En conformidad con la Parte 15 Clase B 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 (L X Anch X Alt)	155 x 246 x 65.5
PULGADAS (L X Anch X Alt)		6.1 x 9.69 x 2.58	6.1 x 9.69 x 2.58
PESO	KG / LBS	1.57 / 3.46	1.57 / 3.46