



## Inversor CD-CA Onda Sinusoidal Pura

Modelo	PST-150-12
	12 VDC- 120 VAC
	PST-150-24
	24 VDC- 120 VAC

### 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 corriente de CA
- 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 (solo modelos de 12V)
- Cable desprendible con pinzas para batería
- Certificado de seguridad con los estándares UL y CSA, compatible con FCC (Federal Communications Commission)



	MODELO NO.	PST-150-12	PST-150-24
SALIDA	VOLTAJE DE SALIDA	120 VAC ± 3%	120 VAC ± 3%
	CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA	1.25A	1.25A
	FRECUENCIA DE SALIDA	60 Hz ± 1%	60 Hz ± 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)	150 Watts	150 Watts
	SALIDA DE CORRIENTE PARA PICOS	300 Watts (< 8 milisegundos)	300 Watts (< 8 milisegundos)
ENTRADA	PUNTO MÁS ALTO DE EFICIENCIA	87%	89%
	CONEXIÓN DE SALIDA CA	Outlets 2 x NEMA5-15R	Outlets 2 x NEMA5-15R
	VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA	12V	24V
	RANGO DEL VOLTAJE DE ENTRADA	10.5 - 16.5 VDC	21 - 33 VDC
VISUALIZACIÓN	CORRIENTE DE ENTRADA MÁXIMA	20A	10A
	CORRIENTE DE ENTRADA SIN ENERGÍA	< 500 mA	< 400 mA
PROTECCIONES	CONEXIÓN DE ENTRADA CC	Terminales tubulares de tipo rosca	Terminales tubulares de tipo rosca
	ALARMA DE ENTRADA DE BAJO VOLTAJE DE CD	10.5V	21V
	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 CORTOCIRCUITO	Cuando el voltaje de salida se reduce a 80VAC por 5 segundos	
	APAGADO DE SOBRECARGA	En la sobrecarga del 110% a 115% por 2 a 2.5 segundos	
	APAGADO DE FALLA DE ATERRIZAJE	Sí (la carga debe ser alimentada mediante cable de alimentación con enchufe NEMA5-15P)	
	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	
	FUSIBLE INTERNO DE LADO DE CD	Tipo de hoja automotriz; 32V; Capacidad de Interrupción 1000A @ 23V; Tipo de Fusible Littell "ATO", Serie 287	Tipo de hoja automotriz; 32V; Capacidad de Interrupción 1000A @ 23V; Tipo de Fusible Littell "ATO", Serie 287
COMPLIMIENTO	AIRE FORZADO	Ventilador controlado por la temperatura - ENCENDIDO a una temperatura interna de ≥ 48°C ; APAGADO a 42°C	Ventilador controlado por la temperatura - ENCENDIDO a una temperatura interna de ≥ 48°C ; APAGADO a 42°C
	SEGURIDAD	Intertek: listado en ETL. Cumple con la norma UL STD 62368-1. Certificado de acuerdo al CSA STD. C22-2 No. 62368-1.	Intertek: listado en ETL. Cumple con la norma UL STD 62368-1. Certificado de acuerdo al CSA STD. C22-2 No. 62368-1.
AMBIENTE	INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA (EMI)	En conformidad con la Parte 15 Clase B del estándar FCC	En conformidad con la Parte 15 Clase B del estándar FCC
	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	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 211 x 65.5	155 x 211 x 65.5
	PULGADAS (L X Anch X Alt)	6.1 x 8.31 x 2.58	6.1 x 8.31 x 2.58
PESO	KG / LBS	1.27 / 2.8	1.27 / 2.8

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

12001-PST-150-12-24-0821-ES