



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 ± 3% | 120 VCA ± 3% |
| | CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA | 2.54A | 2.54A |
| | 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) | 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 | Quando 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 ≥ 48°C. APAGADO a 42°C. | |
| COMPLIMIENTO | SEGURIDAD | Aparece en la lista de inspección del Intertek. Cumple con los estándares UL 458; Certificado por CSA Std. C22.2 No. 107.1 | |
| | 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 |
| PESO | PULGADAS (L X Anch X Alt) | 6.1 x 9.69 x 2.58 | 6.1 x 9.69 x 2.58 |
| | KG / LBS | 1.57 / 3.46 | 1.57 / 3.46 |