

UPS SmartPro interactivo de Onda Sinusoidal de 120V, 3kVA y 2.25kW, torre, opciones para tarjeta de administración de red, USB, puerto serial DB9

NÚMERO DE MODELO: SMART3000SLT



Destacado

- UPS interactivo en torre de 3kVA / 3000VA; Salida de onda sinusoidal
- Salida nominal de 120V durante caídas de voltaje hasta 83V o sobrevoltajes hasta 145V
- USB, RS232, EPO y opciones de tarjeta para administración de red
- LEDs de estado en el panel frontal con información detallada de la carga y capacidad de batería
- Entrada NEMA L5-30P; 6 tomacorrientes NEMA 15/20R y 1 L5-30R

El Paquete Incluye

- SMART3000SLT - Sistema UPS
- Cables USB y DB9
- Manual del Propietario

General

Sistema UPS en torre, interactivo de 3000VA para servidores, equipos de red y telecomunicaciones. Factor de forma de torre vertical. Ofrece salida nominal de 120V de onda sinusoidal en los modos CA y batería. Conmuta a salida de CA derivada de la batería durante fallas del suministro eléctrico y variaciones de voltaje extremas. La regulación automática de voltaje interactiva proporciona elevación/corte de voltaje durante las caídas de voltaje/sobrevoltajes para mantener la salida nominal regulada de 120 V en un rango de voltaje de entrada de 83V a 145V. Incluye clavija de entrada NEMA L5-30P y 7 tomacorrientes soportados por el UPS (6 x 5-15/20R, 1 x L5-30R). Supresión de sobretensiones de CA de grado de red y supresión de ruido. Interfaces de administración de red soportan comunicaciones simultáneas a través de puerto USB, puerto serial DB9 y Tarjeta para Administración de Red instalada. La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones incorporadas de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X. Soporta el monitoreo detallado simultáneo de los niveles de carga de los equipos, datos del auto-diagnóstico y condiciones de la energía de la red pública mediante las 3 interfaces de red. El software PowerAlert para administración de energía se puede descargar en forma gratuita. LEDs de tres etapas para monitoreo de corriente y estado de carga de la batería. LEDs para la energía de la red pública y regulación de voltaje y advertencia de batería. Alarma acústica. Auto-diagnóstico. Baterías internas Hot-Swap que se pueden reemplazar en el campo. Atractivo color negro.

Características

- El Sistema UPS SmartPro interactivo es ideal para las aplicaciones de voz, datos, médicas y de redes industriales
- La regulación de voltaje interactiva mantiene una salida nominal de 120V seleccionables durante caídas de voltaje de hasta 83V y sobretensiones de 145V
- Permite un funcionamiento continuo en caso de apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones
- La regulación automática de voltaje interactiva proporciona elevación del voltaje de 12% y 24% durante

las caídas de voltaje y corte de 12% del voltaje durante sobrevoltajes

- El juego de baterías internas estándar ofrece 9 minutos de tiempo de autonomía con media carga (1125W) y 3.5 minutos con carga completa (2250W)
- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- Formato en torre vertical que ahorra espacio
- Puerto USB, RS-232 y ranura para tarjeta de administración de red opcional. Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS WEBCARDLX, SNMPWEBCARD y RELAYIOCARD de Tripp Lite.
- La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones incorporadas de administración de energía y de apagado automático de Windows y Mac OS X.
- Los puertos USB y Serial permiten apagar y guardar la información sin supervisión cuando se usa con el software PowerAlert de Tripp Lite, disponible para descarga GRATUITA de www.tripplite.com/poweralert
- La interfaz del UPS soporta operación a batería, batería baja, energía restablecida, voltaje CA, voltaje CD, monitoreo de corriente de salida, corriente de carga de batería, capacidad de batería, apagado programado del inversor, activación del auto-diagnóstico y control de corriente de salida
- Clavija de entrada NEMA L5-30P/6 tomacorrientes NEMA 5-15/20R y 1 NEMA L5-30R
- Los LEDs en el panel frontal proporcionan monitoreo de corriente, regulación de voltaje e información sobre el nivel de carga de la batería y de advertencia de la batería
- El UPS se envía totalmente ensamblado cumpliendo por completo con las regulaciones del Departamento de Transporte [DOT]; sin necesidad de que el usuario invierta tiempo conectando las baterías internas

Especificaciones

| GENERALIDADES | |
|---|--------------|
| Código UPC | 037332125767 |
| Tipo de UPS | Interactivo |
| ENTRADA | |
| Corriente especificada de entrada (Carga Máxima) | 20A |
| Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s) | 120V CA |
| Tipo de conexión de entrada del UPS | L5-30P |
| Breakers de entrada | 30A |
| Longitud del cable de alimentación del UPS (pies) | 10 |
| Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m) | 3.1 |
| Servicio Eléctrico Recomendado | 30A 120V |
| Fase de Entrada | Monofásico |
| SALIDA | |
| Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA) | 3000 |

| | |
|---|---|
| Capacidad de salida (kVA) | 3 |
| Capacidad de Salida (Watts) | 2250 |
| Capacidad de salida (kW) | 2.25 |
| Factor de Potencia | 0.8 |
| Detalles del Voltaje Nominal | Salida nominal de 120 V en modo de respaldo por batería |
| Compatibilidad de Frecuencia | 60 Hz |
| Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea) | -18% / +8% |
| Regulación del voltaje de salida (modo de batería) | +/- 5% |
| Breakers de salida | Disyuntor 20A derivador (x2) - cada disyuntor protege 3 tomacorrientes 5-15/20R, L5-30R sin disyuntor |
| Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA) | Onda sinusoidal |
| Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería) | Onda Sinusoidal Pura |
| Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s) | 110V; 115V; 120V |
| Tomacorrientes | (6) 5-15/20R; (1) L5-30R |
| Bancos de Carga Controlables Individualmente | No |
| BATERÍA | |
| Tipo de Batería | Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA] |
| Autonomía a Plena Carga (min.) | 3.5 min. (2250w) |
| Autonomía a Media Carga (min.) | 9 min. (1125W) |
| Autonomía Ampliable | No |
| Voltaje CD del sistema (VCD) | 48 |
| Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas) | Menos de 4.5 horas de 10% a 90% (típico, descarga a plena carga) |
| Acceso a la Batería | Puerta de acceso a la batería |
| Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS | RBC54 |
| Descripción de reemplazo de batería | Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario |
| REGULACIÓN DE VOLTAJE | |
| Descripción de la regulación de voltaje | La regulación automática de voltaje (AVR) mantiene la operación con corriente de la línea con un rango de voltajes de entrada entre 83V y 145V |
| Corrección de Sobrevoltaje | Los voltajes de entrada de entre 127V y 145V son reducidos en un 12%, las calibraciones de voltaje tienen ±5% de tolerancia |
| Corrección de Bajo Voltaje | Los voltajes de entrada entre 96V y 108V se elevan en un 12 %; Las calibraciones de voltaje tienen ±5% de tolerancia |

| | |
|---|---|
| Corrección de bajo voltaje severo | Los voltajes de entrada entre 96V y 108V se elevan en un 24%; Las calibraciones de voltaje tienen $\pm 5\%$ de tolerancia |
| INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES | |
| Interruptores | 2 interruptores controlan el estado de la energía de apagado/encendido y la cancelación de la alarma/operación del auto-diagnóstico |
| Operación para Cancelar la Alarma | La alarma de falla de la corriente eléctrica se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma |
| Alarma Acústica | La alarma sonora indica fallas del suministro eléctrico y las condiciones de sobrecarga |
| Indicadores LED | 9 LEDs indican alimentación de línea, energía de la batería, AVR, sobrecarga y sustituir batería, el medidor de 3 LEDs muestra los niveles de carga y de carga de batería |
| SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO | |
| Valor nominal en joules de supresión CA del UPS | 570 |
| Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS | Instantáneo |
| Supresión de Ruido EMI / RFI en CA | Sí |
| FÍSICAS | |
| Factor de Forma Primario | Torre |
| Método de Enfriamiento | Ventilador |
| Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales | Torre |
| Profundidad del UPS Primario (mm) | 318 |
| Altura del UPS Primario (mm) | 267 |
| Ancho del UPS Primario (mm) | 226 |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm) | 38.86 x 45.21 x 34.80 |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas) | 15.30 x 17.80 x 13.70 |
| Peso de Envío (kg) | 34.25 |
| Peso de Envío (lb) | 75.50 |
| Material del Gabinete del UPS | Acero |
| Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm) | 26.67 x 22.61 x 31.75 |
| Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas) | 10.5 x 8.9 x 12.5 |
| Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg) | 25.85 |
| Peso del Módulo de potencia del UPS (lb) | 57 |

| AMBIENTALES | |
|---|---|
| Rango de Temperatura de Operación | +32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C. |
| Rango de Temperatura de Almacenamiento | +5 °F a +122 °F / -15 °C a +50 °C. |
| Humedad Relativa | 0 a 95%, sin condensación. |
| Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga) | 320 |
| Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga) | 1251 |
| Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga) | 96% |
| Ruido Audible | Ruido audible < 50 dBA a un metro del lado frontal |
| COMUNICACIONES | |
| Tarjetas de Administración de Red | SNMPWEBCARD ; WEBCARDLX ; RELAYIOCARD |
| Descripción del Puerto de Monitoreo de Red | Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y del sitio |
| Software PowerAlert | Para monitoreo local mediante los puertos de comunicación del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Local en http://www.tripplite.com/poweralert |
| Cable de Comunicaciones | Cableado USB y DB9 incluido |
| Compatibilidad con WatchDog | Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o apagado y encendido para aplicaciones remotas |
| Descripción de Tarjeta de Administración de Red | Tarjeta para administración de red opcional |
| Interfaz de Comunicaciones | Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB (compatible con HID) |
| TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA | |
| Tiempo de Transferencia | De 2 a 4 milisegundos |
| Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración) | 83 |
| Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración) | 145 |
| CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES | |
| Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico) | Soporta el funcionamiento con arranque en frío. |
| Funciones del UPS de alta disponibilidad | Auto Probe Monitoring (requires WEBCARDLX); Automatic Voltage Regulation (AVR); Baterías Hot-Swap; Remote management; Sine wave output; Surge/noise protection |
| Características de Ahorro de Energía Ecológico | Más del 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO |



Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

| ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD | |
|--|--|
| Certificaciones del UPS | Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI) |
| GARANTIA | |
| Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial) | Garantía de 2 años, 3 años con registro. Nota: Es necesario el registro para la garantía de 3 años. |
| Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá) | \$250,000 de Seguro Máximo de por Vida |

© 2021 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.