

UPS SmartOnline de Doble Conversión 230V, 3kVA 2.1kW, torre, opciones de tarjeta de red, puerto serial DB9

NÚMERO DE MODELO: **SUINT3000XL**



General

El UPS SmartOnline SUINT3000XL en línea, de doble conversión de Tripp Lite protege servidores críticos, equipos de conexión en red y telecomunicaciones de apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones transientes. Formato en torre vertical que ahorra espacio. El UPS de gran capacidad, 3000VA/2100W, convierte continuamente la CA entrante en CD y luego a una salida de CA de onda sinusoidal perfecta de 220/230/240V CA (+/-2%) seleccionable. Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos rápidos, las fluctuaciones de frecuencia y otros problemas eléctricos difíciles que no resuelven otros tipos de UPS. La salida de onda sinusoidal pura y cero tiempo de transferencia a la batería ofrecen compatibilidad garantizada con todo tipo de equipos. Incluye 8 tomacorrientes C13. El respaldo por batería se puede ampliar agregando módulos de baterías externas. Incluye ranura para opciones de tarjeta interna para administración de red, más puerto de monitoreo serial DB9 mejorado para apagado sin supervisión, control remoto y monitoreo del sistema de UPS y datos de la energía.

Características

- UPS 100% en línea de doble conversión proporciona una salida CA de onda sinusoidal pura en todo momento
- Mantiene la operación continua durante apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones con cero tiempo de transferencia
- Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos, las fluctuaciones de frecuencia y otros problemas de energía difíciles de resolver.
- Corrige reducciones de corriente y sobrevoltajes de 175V - 280V a plena carga. El rango de voltaje de entrada se extiende a 80V - 280V al 50% de carga o menos
- Capacidad de potencia 3000VA / 2100 W con 8 tomacorrientes C13
- La conexión de entrada IEC320-C20 acepta diversos cables desmontables para adaptarse a los tomacorrientes de pared de cada país o lugar específico.
- El juego de baterías internas estándar ofrece un tiempo de autonomía de 14 minutos a media carga y 5 minutos a plena carga.
- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería

Destacado

- Sistema UPS en torre de 3000VA en línea, de doble conversión y autonomía extendida
- Mantiene la salida de 220/230/240V seleccionable dentro del +/-2% durante sobrevoltajes hasta 280V y caídas de voltaje hasta 80V (detección automática de 50/60Hz).
- Comunicaciones de red soportadas a través de puerto serial y opciones de tarjeta para administrar red
- Derivación automática tolerante de fallas y monitoreo de corriente
- Entrada: Alimentación C20 / Salida: 8 tomacorrientes C13 (3 cables puente C13 a C14 incluidos)

El Paquete Incluye

- SUINT3000XL - Sistema de UPS
- Cable serial
- 3 cables de puenteo de C13 a C14
- Manual del Propietario con información sobre la garantía

- Autonomía ampliable con varios módulos de baterías externas
- Puerto serial DB9 para interfaz de red; compatible con SNMP
- Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite TLNETCARD, WEBCARDLX, SNMPWEBCARD, MODBUSCARD y RELAYIOCARD
- El puerto Serial permite 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 derivación electrónica tolerante a fallas mantiene la salida de la energía de la red pública durante una variedad de condiciones de falla del UPS
- LEDs de Diagnóstico
- PDUBHV20 - PDU opcional con derivación permite el reemplazo Hot-Swap del UPS sin interrupción al equipo conectado
- 3 cables de puenteo de C13 a C14 incluidos

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332128607
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	13.6A (220V), 13A (230V), 12.5A (240V)
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	220V CA; 230V CA; 240V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	Entrada C20
Descripción de la conexión de entrada del UPS	La conexión de entrada IEC320 C20 acepta diversos cables desmontables para adaptarse a los receptáculos de pared específicos de cada país o lugar.
Breakers de entrada	20A
SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	3000
Capacidad de Salida (kVA)	3
Capacidad de Salida (Watts)	2100
Capacidad de Salida (kW)	2.1
Factor de Potencia	0.7
Factor de Cresta	03:01:00
Detalles del Voltaje Nominal	230V predeterminado
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	La frecuencia de salida coincide con la nominal de entrada durante el arranque, pasa a 50 Hz por defecto durante el arranque en frío.

Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	+/- 2%
Regulación del voltaje de salida (modo de línea económica)	+/- 10%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 2%
Cables de Corriente de Salida Incluidos	Incluye 3 cables de alimentación con salida C13 a C14
Opciones de PDU Hot-Swap	PDUBHV20 (2U / 6 tomacorrientes C13, 2 tomacorrientes C19)
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)	220V; 230V; 240V
Tomacorrientes	(8) C13
Bancos de Carga Controlables Individualmente	No
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min)	5 min. (2100W)
Autonomía a Media Carga (min)	14 min. (1050w)
Autonomía Ampliable	Sí
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BP72V15-2U (límite 1); BP72V28RT-3U (compatible con múltiples módulos)
Voltaje CD del sistema (VCD)	72
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 6 horas desde el 10% hasta el 90%.
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	En línea, acondicionamiento de la energía de doble conversión
Corrección de Sobrevoltaje	Regulación de tensión de salida del 2% durante sobrevoltajes a 280
Corrección de Bajo Voltaje	Regulación del 2% de la tensión de salida durante baja tensión hasta 175V.
Corrección de bajo voltaje severo	Regulación del voltaje de salida del 2% durante baja tensión de hasta 80 (únicamente bajo 50% de carga)
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 condiciones de arranque del UPS, fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto

Indicadores LED	14 LEDs indican alimentación de línea, modo en línea, modo económico/derivación, a batería, sobrecarga, batería baja, reemplazar batería y falla; el medidor de 4 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
Profundidad del UPS Primario (mm)	424
Altura del UPS Primario (mm)	373
Ancho del UPS Primario (mm)	140
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	18.80 x 10.00 x 23.40
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	47.75 x 25.40 x 59.44
Peso de Envío (lb)	71.20
Peso de Envío (kg)	32.30
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	37.34 x 13.97 x 42.42
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	14.7 x 5.5 x 16.7
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	30.48
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	67.2
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)	758
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	90%
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	94%

Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	950
Ruido Audible	< 45 dB a 1 metro del lado frontal
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	SNMPWEBCARD; TLNETCARD ; WEBCARDLX; MODBUSCARD ; RELAYIOCARD ;
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y del sitio; el puerto DB9 soporta comunicaciones RS232 y de cierre de contacto
Software PowerAlert	Para monitoreo local mediante los puertos de comunicación del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Local en https://www.tripplite.com/poweralert
Cable de Comunicaciones	Cables DB9 incluidos
Interfaz de Comunicaciones	Serial DB9; Cierre de contactos; Ranura para interfaz SNMP / Web
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	Sin tiempo de transferencia (0 ms.) en modo en línea, de conversión doble.
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	175V (carga 100%), 80V (carga <50%)
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	280
CARACTERISTICAS/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	Derivación automática del Inversor
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años