

## UPS SmartOnline de doble conversión en línea 230V 3kVA 2700W, Torre, Autonomía Extendida, Opciones de Tarjeta de Red, LCD, USB, DB9

NÚMERO DE MODELO: SUINT3000XLCD



Protege a los equipos de misión crítica conectados contra daños, tiempo muerto y pérdida de datos debidos a apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea. Recomendado para servidores pequeños / medianos, equipo de red y sistemas de telecomunicación.

### General

El UPS SmartOnline® SUINT3000XLCD de Doble Conversión En Línea de 230V 3kVA 2700W proporciona respaldo por batería y protección de energía de CA contra apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea que pueden dañar los equipos electrónicos o destruir la información. Convierte la entrada de CA a energía de CD y luego convierte la CD a una salida de CA de onda sinusoidal completamente regulada con una regulación de voltaje +/-2% en el modo en línea, doble conversión.

Equipado con un tomacorrientes C19 y seis C13, el SUINT3000XLCD tiene una batería interna que proporciona 11.2 minutos de respaldo a media carga (1350W) y 4.4 minutos a plena carga (2700W). Al agregar módulos de baterías, como el BP72V15-2U (vendido por separado) proporciona autonomía extendida. La operación en modo económico opcional reduce la salida de calor y los requerimientos de enfriamiento y consume menos electricidad.

Una pantalla LCD interactiva en el panel frontal muestra las condiciones de operación y los datos de diagnóstico, como carga, voltaje y niveles de la batería. Una alarma acústica señala condiciones de arranque del UPS, fallas de energía, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto. La filtración de ruido en la línea por EMI / RFI mejora el rendimiento de su equipo y la supresión de sobretensión de 425 joules evita daños al equipo y datos por sobretensiones dañinas. Con el Software PowerAlert® el SUINT3000XLCD permite el apagado seguro del sistema y guardado de archivos sin supervisión en caso de una falla prolongada de energía. Una ranura para tarjetas incorporada acepta las tarjetas TLNETCARD, WEBCARDLX, SNMPWEBCARD, MODBUSCARD y RELAYIOCARD para interfaz de red y monitoreo y control remotos.

### Características

#### Protege a los Equipos de Misión Crítica Instalados en el Rack

- Proporciona salida de CA de onda sinusoidal completamente regulada para servidores pequeños / medianos, equipo de red y sistemas de telecomunicaciones
- Regulación de voltaje de +/-2% en modo en línea de doble conversión
- 230V de voltaje de salida
- El alto factor de potencia del 0.9 ofrece una capacidad total de salida de 3000VA / 2700 W
- 1 tomacorriente C19 y 6 C13; conexión de entrada C20
- Juego de 3 puertos C13 / C14 incluidos

### Destacado

- Tiempo de transferencia cero adecuado para las aplicaciones de red avanzadas
- Regulación de voltaje de salida de 2% en modo en línea de doble conversión
- Autonomía ampliable con módulos de baterías externas opcionales
- Agregue una tarjeta WEBCARDLX opcional con la versión más reciente de PADM20 para una administración remota mejorada
- Autonomía de 11.2 min a media carga; 4.4 min a plena carga

### El Paquete Incluye

- SUINT3000XLCD - UPS SmartOnline de Doble Conversión En Línea de 230V 3kVA 2700W
- Cable USB
- Cable RS-232
- (3) Cables de alimentación C13 a C14
- Manual del Propietario

- Valor nominal de supresión de sobretensiones de 425 joules

**Confiable Respaldo por Batería con Autonomía Ampliable**

- Soporta media carga durante 11.2 minutos y plena carga durante 4.4 minutos.
- Tiempo de transferencia cero adecuado para las aplicaciones de red avanzadas
- Se puede ampliar la autonomía con módulos de batería externas, como el BP72V15-2U de Tripp Lite
- Se reinicia automáticamente después de apagones prolongados

**Capacidad SNMP / Web**

- Ranura incorporada para interfaz de red SNMP y tarjeta de relevadores para opciones de monitoreo y control remoto
- Compatible TLNETCARD, WEBCARDLX, SNMPWEBCARD, MODBUSCARD y RELAYIOCARD
- La tarjeta WEBCARDLX opcional (vendida por separado) con la versión más reciente del firmware del PowerAlert Device Manager [PADM20] proporciona capacidades mejoradas de administración remota
- PADM20 y el PowerAlert Element Manager [PAEM] forman una poderosa herramienta para ampliar las funciones de mantenimiento en grandes instalaciones, incluyendo revisiones de actualización de firmware y respaldo y restauración de configuraciones de dispositivos

**Filtrado de Ruidos en la Línea por EMI / RFI**

- Elimina la interferencia electromagnética y de radiofrecuencia que pueda interrumpir o dañar el funcionamiento del equipo

**Pantalla LCD Interactiva**

- Presenta información de estado detallada, como carga, voltaje y niveles de batería

**Alarma Acústica**

- Indica condiciones de arranque/paro, falla de energía, batería baja, sobrecarga y falla

**Puertos de Comunicaciones**

- 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 en [www.tripplite.com/poweralert](http://www.tripplite.com/poweralert)

**Modo Económico Opcional**

- Minimiza eficientemente la salida de calor, reduce los requerimientos de enfriamiento y consume menos electricidad

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332194916
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	14.6A 220V; 14.0A 230V; 13.4A 240V

Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	220V CA; 230V CA; 240V CA
Descripción del Voltaje Nominal de Entrada	230V predeterminado de fábrica
Tipo de conexión de entrada del UPS	Entrada C20
Breakers de entrada	20A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	3.1
Servicio Eléctrico Recomendado	230V
Entrada Máxima en Amperes	15
<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida (VA)	3000
Capacidad de Salida (kVA)	3
Capacidad de Salida (Watts)	2700
Capacidad de Salida (kW)	2.7
Detalles de Capacidad de Salida	CAPACIDAD DE SOBRECARGA: Admite la operación del inversor de hasta 105% de carga continua, 125% de carga por 1 minuto; 150% de carga 30 segundos; Cargas superiores al 150% se cambian inmediatamente a DERIVACIÓN (cuando el voltaje y frecuencia de entrada estén DENTRO de los límites de la derivación) o a APAGAR (cuando el voltaje y frecuencia de entrada en la derivación estén FUERA de los límites de la derivación)
Factor de Potencia	0.9
Factor de Cresta	3:1
Detalles del Voltaje Nominal	230V predeterminado
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	MODO EN LÍNEA: La frecuencia de salida es configurada automáticamente para concordar con la frecuencia nominal de entrada al arranque; La salida concuerda con la frecuencia de entrada cuando haya +/-5 Hz de los nominales; La salida es regulada a +/-0.05 Hz cuando la frecuencia de entrada excede +/-5 Hz de la frecuencia nominal; El UPS cambia a modo de respaldo por batería cuando la frecuencia de entrada está por debajo de 40 Hz o por encima de 70 Hz; MODO DE BATERIA: La salida es regulada a +/-0.05 Hz de la frecuencia nominal seleccionada.
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)	+/- 3%
Cables de Corriente de Salida Incluidos	Incluye tres cables de alimentación C13 a C14
Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA)	Onda Sinusoidal Pura
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	(6) C13; (1) C19
Bancos de Carga Controlables Individualmente	No
<b>BATERÍA</b>	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	4.4
Autonomía a Media Carga (min)	11.2
Autonomía Ampliable	Sí
Descripción del tiempo de autonomía ampliable	Las configuraciones de batería externa requieren del uso de software para configuración de batería externa de Tripp Lite, para detalles, consulte el manual
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BP72V15-2U (límite 1); <a href="http://triplite.eaton.com/Módulo-de-Baterías-Externas-de-72V-2U-Rack-Torre-para-Sistemas-UPS-Tripp-Lite-Selectos-BP72V18-2US">BP72V18-2US</a> (compatible con múltiples módulos); BP72V28RT-3U (compatible con múltiples módulos)
Voltaje CD del sistema (VCD)	72
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 6 horas del 10% al 90% (típico, descarga de carga completa)
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
Descripción de la regulación de voltaje	En línea, acondicionamiento de energía de doble conversión
Corrección de Sobrevoltaje	Regulación del voltaje de salida del 2% durante sobrevoltajes hasta 280V
Corrección de Bajo Voltaje	Regulación de voltaje de salida del 2% durante bajo voltaje hasta 80V (50% de carga), 175V (100% de carga)
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla LCD de información y configuración en el panel frontal ofrece datos detallados del estado de la energía del UPS y el sitio, además de configuración de voltaje, modo de operación, función de alarma y una variedad de información adicional
Interruptores	El switch en ON soporta las funciones de inversor activo, prueba de batería, desactivado de alarma y entrar en operación; El switch en OFF soporta las funciones de desactivado de inversor y solución de fallas; El switch en SETUP activa las funciones de desplazamiento por el menú y modo de configuración
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de energía puede silenciarse temporalmente usando el switch de cancelación de alarma; opción de configuración de alarma silenciosa disponible
Alarma Acústica	La alarma acústica indica condiciones de arranque del UPS, fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Valor nominal en joules de supresión CA	425
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantaneous
<b>FÍSICAS</b>	
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)	361
Altura del UPS Primario (mm)	325
Ancho del UPS Primario (mm)	191
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	17.20 x 11.80 x 19.30
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	43.69 x 29.97 x 49.02
Peso de Envío (lb)	67.87
Peso de Envío (kg)	30.79
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	12.8 x 7.5 x 14.2
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	24.86
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	54.8
Peso de la Unidad (lb)	54.8000
Peso de la Unidad (kg)	24.86
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 40 °C [32 °F a 104 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-15 °C a 50 °C [5 °F a 122 °F]
Humedad Relativa	De 0% a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	818
Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga)	188
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	92%
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	98%
Disipación de calor en modo en línea (BTU/Hr) a carga completa	818
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	1538
Elevación de operación	0 - 3000 pies
Ruido Audible	< 52 dB a 1 m del lado frontal
<b>COMUNICACIONES</b>	

Tarjetas de Administración de Red	&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Web-Management-Accessory-Card-SmartPro-SmartOnline-UPS-Systems~TLNETCARD">TLNETCARD</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Network-Card-Eaton-Tripp-Lite-Series-UPS-Systems~WEBCARDLXE">WEBCARDLXE</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Tarjeta-de-Administración-MODBUS-RTU-RS422-RS485-RS232~MODBUSCARD">MODBUSCARD</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;RELAYIOCARD
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones de energía del UPS y del sitio
Software PowerAlert	Para monitoreo local mediante los puertos de comunicación del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Local en <a href="http://www.tripplite.com/poweralert">http://www.tripplite.com/poweralert</a>
Cable de Comunicaciones	Cableado USB y DB9 incluido
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Tarjeta para administración de red opcional
Interfaz de Comunicaciones	Serial DB9; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB (compatible con HID)
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	Cero tiempo de transferencia (0 ms)
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	80V (<50% de carga), 175V (100% de carga)
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	280
<b>CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta la operación de arranque en frío
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Auto Probe Monitoring (requires WEBCARDLXE); Derivación automática del Inversor; Baterías Hot-Swap; Remote management; Surge/noise protection; Zero transfer time
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Operación de modo económico de alta eficiencia
<b>APLICACIONES</b>	
Aplicaciones de UPS	Mission Critical Applications
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Product Compliance	RoHS; CE (Europa)
<b>GARANTÍA y SOPORTE</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años