

## UPS SmartPro de Onda Sinusoidal, Interactivo, Autonomía Extendida, 230V 3kVA 2.7kW, Opciones de Tarjeta de Red, 2U, LCD, USB, DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMX3000XLRT2UA**



### General

UPS SmartPro de Tripp Lite interactivo con interfaz LCD mejorada ofrece protección de energía de grado de red para equipos críticos de servidores, redes y telecomunicaciones. Sistema de Respaldo Ininterrumpible (UPS) Interactivo, con Regulación Automática de Voltaje (AVR) incorporada; corrige en forma activa caídas de voltaje y sobrevoltajes a niveles utilizables manteniendo la carga de la batería completa para el caso de una falla de energía. La configuración única de Tripp Lite sobresale en entornos excepcionalmente deficientes en energía con elevación de voltaje en dos niveles separados para corregir condiciones de bajos voltajes ligeros y caídas de voltaje severas. La interfaz LCD interactiva informa del modo de operación del UPS, datos detallados de energía del UPS y del sitio, además permite una variedad de opciones de calibración y configuración del UPS. La conmutación superrápida de la alimentación de línea a batería ocurre en milisegundos a fin de mantener la operación del equipo conectado sin interrupción o reinicio. La eficiencia del 98% en modo en línea, ofrece emisiones de calor y costos de operación reducidos. Las interfaces de administración de red soportan comunicaciones a través del puerto USB, RS-232 y ranura para opción de Tarjeta para Administración de Red. La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X incorporadas. Los puertos de red de comunicaciones permiten el monitoreo detallado de los niveles de carga de los equipos, datos del auto-diagnóstico y condiciones de la energía de la red pública. El software de monitoreo PowerAlert se puede descargar en forma gratuita Bancos de carga de salida controlables permiten el reinicio y desconexión de cargas remotos de tomacorrientes selectos en forma programada y en tiempo real. Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO). El panel LCD gira fácilmente para poder verlo en configuraciones de rack o de torre. Alarma acústica con opciones de cancelación momentánea de alarma por botón y configuración del modo silencioso. Auto-diagnóstico programable. Módulos de baterías Hot-Swap que se pueden reemplazar en el campo.

### Destacado

- UPS interactivo de 2U para rack / torre de 3kVA / 3000VA / 2700W, onda sinusoidal
- Opciones de autonomía extendida hasta 2700W, Factor de Potencia de 0.9, Interfaz LCD interactiva
- Eficiencia del 98% en el modo de línea, 2 bancos de carga controlables, juego para instalación en 4 postes
- USB, RS232, EPO y ranura para opciones de tarjeta para administración de red
- Entrada C20 de 230V, 8 tomacorrientes C13 y 1 C19

### El Paquete Incluye

- Sistema UPS SMX3000XLRT2UA
- Cableado USB, Serial y EPO
- Juego para instalación en rack de 4 postes
- Juego de 3 cables de alimentación C13/C14
- Manual de instrucciones

## Características

- SMX3000XLRT2UA - UPS de Tripp Lite; Interactivo para instalación en torre / rack de 2U, con capacidad de 3000VA / 3kVA y opciones de autonomía extendida
- La Regulación Automática de Voltaje (AVR) interactiva corrige caídas de voltaje y sobrevoltajes de 158V a 278V
- Alimentación de energía de CA C20; 8 tomacorrientes C13 y 1 C19, Dos bancos de carga de salida controlables independientemente
- Mantiene ininterrumpida la operación del equipo de red conectado durante apagones, sobretensiones, caídas de voltaje y sobrevoltajes
- La especificación de alta eficiencia del 98% en el modo de alimentación de la línea de servicio ofrece un consumo reducido de energía y bajas emisiones de calor
- Las baterías internas ofrecen 11.1 minutos a una carga del 50% (675W) y 3.9 minutos al 100% de carga (2700W)
- Dispone de autonomía extendida con los módulos opcionales de baterías externas BP48V24-2U (límite 1), BP48V60RT-3U (compatible con módulos múltiples) y BP48V60RT-3U (compatible con módulos múltiples)
- Las configuraciones de baterías externas requieren del uso del software para configuración de baterías externas de Tripp Lite (vea el manual)
- Baterías internas y módulos de baterías externas Hot-Swap reemplazables por el usuario pueden reemplazarse sin interrupción al equipo conectado
- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- Pantalla LCD para monitoreo en el panel frontal con botones MODE y ENTER informa del modo de operación con una gráfica de carga de la batería de 5 barras, además de 7 pantallas seleccionables de información detallada de la energía del UPS y del sitio
- La interfaz LCD permite además un número de preferencias avanzadas del usuario de configuración y operación
- Se envía con accesorios para instalación en rack de 4 postes; El 2POSTRMKITWM opcional permite la instalación en pared o rack de 2 postes; El 2-9USTAND opcional permite la colocación en torre
- USB, RS-232 y ranura para opciones de tarjeta para administración de red incorporados
- Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite TLNETCARD, WEBCARDLX, SNMPWEBCARD y RELAYIOCARD
- 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](http://www.tripplite.com/poweralert)
- Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO) incorporada, con cable

## Especificaciones

<b>GENERALIDADES</b>	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332181381
<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	3000
Capacidad de salida (kVA)	3.00
Capacidad de Salida (Watts)	2700
Capacidad de salida (kW)	2.70
Factor de Potencia	.9
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	220V; 230V; 240V
Detalles del Voltaje Nominal	Voltaje nominal de salida del inversor 230v
Compatibilidad de Frecuencia	50 / 60 Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	Selección automática de frecuencia
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	+6%, -15%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/-5%
Tomacorrientes	(8) C13; (1) C19
Cables de Corriente de Salida Incluidos	Juego de 3 cables de alimentación C13 a C14 incluidos
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga controlables con un tomacorriente C13
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
<b>ENTRADA</b>	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	14.1A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	230V 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 de salida C19 desprendibles suministrados por el usuario para adaptarse a las fuentes de energía de cada país o lugar específico.
Breakers de entrada	20A
Fase de Entrada	Monofásico



<b>FÍSICAS</b>	
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Incluye accesorios para la instalación en rack de 4 postes
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Montaje en rack con 2 postes (2POSTRMKITWM); Instalación en pared (2POSTRMKITWM); Torre (2-9USTAND)
Factor de Forma Primario	Para instalar en rack
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.50 x 17.50 x 19.50
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.89 x 44.45 x 49.53
Altura del Rack (Espacios U)	2
	58
	67
	23
	26.5
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	62.8
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	28.49
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	9.000 x 23.750 x 20.500
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	22.86 x 60.32 x 52.07
Peso de Envío (lb)	72.6000
Peso de Envío (kg)	32.93
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	Acero
Altura del UPS Primario (mm)	889
Ancho del UPS Primario (mm)	4,445
Profundidad del UPS Primario (mm)	4,953
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	+32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 a +122 °F/-15 a +50 °C
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	158
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	1501

Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	98 %
<b>COMUNICACIONES</b>	
Interfaz de Comunicaciones	USB (compatible con HID); DB9 Serial; EPO (Apagado de Emergencia); Ranura para interfaz SNMP/Web
Tarjetas de Administración de Red	SNMPWEBCARD; TLNETCARD; WEBCARDLX; &nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Tarjeta-Programable-de-ES-por-Relevador~RELAYIOCARD">RELAYIOCARD</a> &nbsp;
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 <a href="http://www.tripplite.com/poweralert">http://www.tripplite.com/poweralert</a>
Cable de Comunicaciones	Se incluyen cables USB, DB9 y EPO
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o por hardware para aplicaciones remotas
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	6 milisegundos (de modo CA a batería), 1 milisegundo (de batería a modo CA)
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	158
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	278
<b>FUNCIONES ESPECIALES</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	Baterías de cambio en operación
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Eficiencia mayor a 95% - UPS ECOLÓGICO; Bancos de carga controlables individualmente; Horas diarias programables de operación en modo económico
<b>CERTIFICACIONES</b>	
Certificaciones del UPS	CE; RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas)
Detalles de las Certificaciones del UPS	IEC 62040-1, IEC 62040-2 Clase A EMI, GOST
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de 2 años