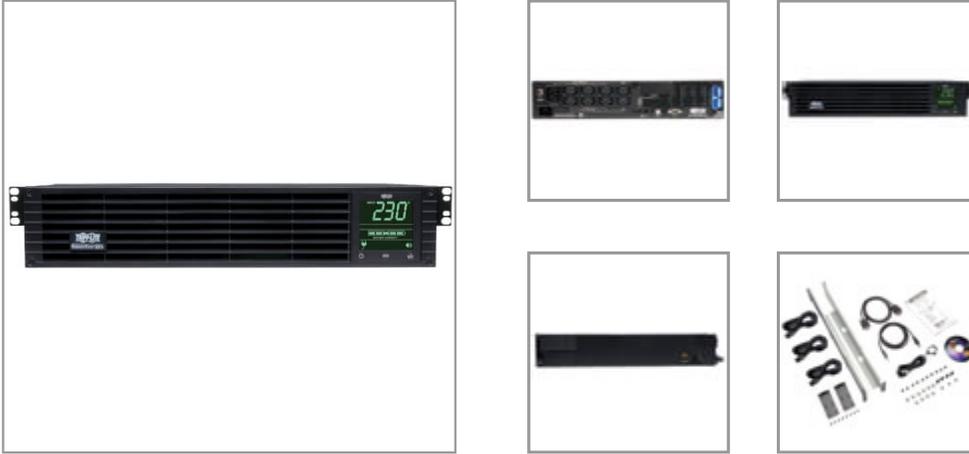


## UPS SmartPro de Onda Sinusoidal, Interactivo, Autonomía Extendida, 230V 3kVA 2.7kW, Opciones de Tarjeta de Red, 2U, LCD, USB, DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMX3000XLRT2UA**



### General

UPS SmartPro Interactivo de Tripp Lite con interfaz de 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 de modo en silencio. Auto-diagnóstico programable. Módulos de baterías Hot-Swap que se pueden reemplazar en el campo.

### 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 158 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

### 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
- Opciones de USB, RS232, EPO y ranura para tarjeta para administración de red
- Entrada C20 de 230V, 8 tomacorrientes C13 y 1 C19
- Agregue la tarjeta WEBCARDLX opcional con la versión más reciente de PADM20 para la función de Sensor Automática basada en IP

### 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

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 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
- El Sensor Automático basado en IP detecta la pérdida de conectividad y restablece el servicio de forma autónoma
- 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

GENERALIDADES	
Código UPC	037332181381
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
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
<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida (VA)	3000
Capacidad de Salida (kVA)	3
Capacidad de Salida (Watts)	2700
Capacidad de Salida (kW)	2.7
Factor de Potencia	0,9
Detalles del Voltaje Nominal	Voltaje nominal de salida del inversor 230v
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
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%
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
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	220V; 230V; 240V
Tomacorrientes	(8) C13; (1) C19
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
<b>BATERÍA</b>	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	3.9
Autonomía a Media Carga (min)	11.1
Autonomía Ampliable	Sí
Compatibilidad con módulo de baterías externas	&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Gabinete-de-Módulo-de-Baterías-Externas-para-Rack-Torre-48V-2U-+-Cableado-de-CD-para-Sistemas-UPS-Selectos~BP48V24-2U">BP48V24-2U</a>&nbsp; (límite 1); BP48V60RT-3U (compatible con múltiples módulos); &nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Módulo-de-Baterías-Externas-de-48V-2U-Rack-Torre-para-Sistemas-UPS-Selectos~BP48V27-2US">BP48V27-2US</a>&nbsp; (compatible con múltiples módulos)
Voltaje CD del sistema (VCD)	48
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 5 horas de 10% a 90% (Típico, descarga de carga plena)

Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Cartucho-de-Baterías-de-Reemplazo-de-48VCD-2U-2-Juegos-de-4-para-Sistemas-UPS-Selectos-de-Tripp-Lite-RBC58-2U">RBC58-2U</a>&nbsp;</td>
Descripción de reemplazo de batería	Baterías reemplazables Hot-Swap
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
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 de entre 158V a 278V
Corrección de Sobrevoltaje	Los voltajes de entrada de entre 244V y 278V se reducen en un 12%
Corrección de Bajo Voltaje	Los voltajes de entrada entre 183 V y 206 V se elevan en un 12%.
Corrección de bajo voltaje severo	Los voltajes de entrada entre 158 V y 183 V se elevan en un 24%.
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Pantalla LCD del Panel Frontal	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 opciones adicionales (Para opciones detalladas de configuración y monitoreo del LCD consulte el manual)
Interruptores	3 botones interruptores controlan el estado de alimentación encendido / apagado, la selección de MODO y las funciones de control MUTE / ENTER
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de energía puede silenciarse temporalmente usando el interruptor de cancelación de alarma; opción de configuración de alarma silenciosa disponible
Alarma Acústica	La alarma sonora 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>	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	350
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
<b>FÍSICAS</b>	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Altura del Rack	2U
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	El soporte de instalación 4POSTRAILKIT incluido permite la instalación en racks de 4 postes de 521 a 914 mm [20.5" a 36"]
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 4 postes de 19
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 2 postes (&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Juego-Adaptador-de-Instalación-en-Rack-de-2 Postes-para-Instalación-en-Pared-2POSTRMKITWM">2POSTRMKITWM</a>&nbsp;); Instalación en rack de 2-4 postes con riel frontal (&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Juego-de-Orejas-para-Instalación-Frontal-en-2-Postes-Servicio-Pesado-UPSHDEARKIT">UPSHDEARKIT</a>&nbsp;); 4 post rackmount short-depth (&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/4-Post-1U-Universal-Adjustable-Rack-Mount-Shelf-Kit-for-Wall-Mount-Racks-4POSTRAILKITWM">4POSTRAILKITWM</a>&nbsp;); Torre (&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Soporte-de-Rack-para-Apoyo-de-Torre-9U-2-9USTAND">2-9USTAND</a>&nbsp;); Instalación en pared (&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Juego-Adaptador-de-Instalación-en-Rack-de-2 Postes-para-Instalación-en-Pared-2POSTRMKITWM">2POSTRMKITWM</a>&nbsp;);

Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	58.42
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	23
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm)	67
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	26.5
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm)	58
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	23
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	El <a href="//tripplite.eaton.com/Soporte-de-Rack-para-Apoyo-de-Torre-9U-2-9USTAND">2-9USTAND</a> opcional permite la colocación del UPS en posición de torre vertical; el <a href="//tripplite.eaton.com/Juego-Adaptador-de-Instalación-en-Rack-de-2-Postes-para-Instalación-en-Pared-2POSTRMKITWM">2POSTRMKITWM</a> opcional permite instalación en pared e instalación en rack de 2 postes; el <a href="//tripplite.eaton.com/4-Post-1U-Universal-Adjustable-Rack-Mount-Shelf-Kit-for-Wall-Mount-Racks-4POSTRAILKITWM">4POSTRAILKITWM</a> permite la instalación en racks de 4 postes de profundidad pequeña de 368 a 597mm [14.5" a 23.5"]; <a href="//tripplite.eaton.com/Juego-de-Orejas-para-Instalación-Frontal-en-2-Postes-Servicio-Pesado-UPSHDEARKIT">UPSHDEARKIT</a> permite la instalación en racks de 2 o 4 postes utilizando solo los rieles verticales frontales sin soporte posterior
Profundidad del UPS Primario (mm)	495
Altura del UPS Primario (mm)	89
Ancho del UPS Primario (mm)	445
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	9.00 x 23.75 x 20.50
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	22.86 x 60.32 x 52.07
Peso de Envío (lb)	89.00
Peso de Envío (kg)	40.37
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.89 x 44.45 x 49.53
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.50 x 17.50 x 19.50
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	28.49
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	62.8
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.500 x 17.500 x 19.500
Peso de la Unidad (lb)	62.800
Peso de la Unidad (kg)	28.49
<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
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	98 %
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	1501
Ruido Audible	45 dBA máximo 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;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Network-Card-Eaton-Tripp-Lite-Series-UPS-Systems~WEBCARDLXE">WEBCARDLXE</a>&nbsp;; &nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.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
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)
<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>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 and Reboot (requires WEBCARDLX); Automatic Voltage Regulation (AVR); Baterías Hot-Swap; Remote management; Surge/noise protection
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Más del 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO; Bancos de carga controlables individualmente; Horas diarias programables para operación en modo económico
<b>APLICACIONES</b>	
Aplicaciones de UPS	Large Network; High-End Desktop/Small Network



Powering Business Worldwide



ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	GOST (Russia); IEC/EN 62040
Product Compliance	RoHS; CE (Europa)
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años

1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.  
Eaton is a registered trademark. All other trademarks  
are the property of their respective owners.