

## UPS SmartPro 3000VA 3,000 W 208 V de Onda Sinusoidal, Interactivo - 10 Tomacorrientes, Autonomía Extendida, Opciones de Tarjeta de Red, LCD, USB, DB9, 2U en Rack o Torre

NÚMERO DE MODELO: **SMX3000XLRT2UA**



Proporciona una alimentación segura y confiable de onda sinusoidal a los equipos de servidor y red de gama alta utilizados en entornos SMB, red Edge y empresariales.

### Características

#### Respaldo por batería de 3kVA/3kW/208V para TI distribuida, telecomunicaciones o implementaciones empresariales

El SMX3000XLRT2UA proporciona una protección confiable de respaldo por batería y alimentación de CA para los dispositivos conectados contra apagones, caídas de tensión, sobretensiones y ruido en la línea. El factor de potencia unitario garantiza la mayor cantidad de watts posible a cada especificación de potencia, de modo que pueda conectar más equipos. Energía de onda sinusoidal pura y factor de potencia unitario, incluso cuando está en respaldo, significa que este UPS SMARTPRO® puede utilizarse con equipos de TI sensibles, incluidos servidores, teléfonos VoIP, almacenamiento de datos y switches PoE. Incluso si la batería está agotada, el UPS se reiniciará automáticamente cuando vuelva la corriente después de un tiempo prolongado de apagón.

#### El respaldo por batería confiable y ampliable lo mantiene operativo durante los cortes de corriente

Los módulos de batería VRLA sustituibles en caliente y reemplazables en campo le permiten trabajar durante los cortes de corriente breves y le dan tiempo suficiente para guardar archivos de forma segura y apagar el sistema en caso de un prolongado apagón. Puede acceder a autonomía adicional si conecta hasta cuatro módulos de batería extendida opcionales (BP72VRM2U, vendido por separado).

#### Las tomas protegen sus componentes conectados

Ocho tomas C13 y dos C19 proporcionan a los equipos conectados una salida de onda sinusoidal pura de CA y le permiten controlar el consumo de energía hasta el nivel de grupo por tomacorriente. La energía proporcionada por estos tomacorrientes se filtra para proteger los equipos conectados contra sobretensiones dañinas y ruido en la línea. Cinco tomacorrientes están agrupados en dos bancos de carga que le permiten eliminar las cargas no críticas para extender la autonomía para cargas críticas. Los ventiladores de enfriamiento delanteros y traseros ayudan a proteger el equipo contra sobrecalentamiento.

#### La tarjeta de gestión opcional de red LX Platform permite el acceso remoto 24 horas al día, 7 días a la semana

La interfaz de red WEBCARDLXE (vendido por separado) permite la configuración y gestión remotas completas, incluyendo desconexión de carga, reinicio de los equipos conectados y apagado seguro. La función Sensor automático basada en IP garantiza un tiempo de funcionamiento continuo de red

### Destacado

- Ofrece una salida de onda sinusoidal estable en modo batería compatible con equipos sensibles
- Corrige las caídas de tensión y las sobretensiones sin pasar a la alimentación por batería
- El factor de potencia unitario garantiza la potencia máxima posible a cada especificación de potencia
- Certificación ENERGY STAR 2.0 para ahorrar electricidad, reducir costos y proteger el medio ambiente
- La interfaz de red WEBCARDLXE (vendida por separado) permite el acceso y el control a distancia las 24 horas del día, los 7 días de la semana

### El Paquete Incluye

- UPS interactivo de 3000VA 3000 W 208 V
- Cable de alimentación desmontable C19 a NEMA L6-20P de 6 pies (1.8 m)
- (2) Cables de salida C13 a C14 de 6 pies (1.8 m)
- Cable USB
- Cable DB9
- Accesorios para instalación en rack
- Soportes para instalación en torre
- Guía de Inicio Rápido con instrucciones de seguridad

comunicándose con otros dispositivos de la red, detectando la pérdida de conectividad y reiniciando automáticamente los equipos de TI. Los módulos opcionales EnviroSense2 (E2MT, E2MTDO y E2MTHDI, todos vendidos por separado) proporcionan una gran variedad de opciones de control y monitoreo ambientales.

#### Interfaz intuitiva del panel frontal para el funcionamiento y monitoreo conveniente del UPS

La pantalla de monitoreo LCD de dos líneas del panel frontal presenta 10 pantallas seleccionables que permiten un acceso rápido a una amplia gama de información detallada sobre el UPS y la potencia del sitio. Los LED muestran el estado del UPS: una luz verde significa que la energía de la red pública está conectada, una luz naranja significa que el UPS está en modo de respaldo por batería y una luz roja indica una alarma o falla activa. El panel de control gira para permitir configuraciones para instalación en rack y torre.

#### La Regulación Automática de Voltaje (AVR) corrige las condiciones de baja y alta tensión

La AVR protege su equipo de los daños incrementales del hardware, la pérdida de datos y los problemas de rendimiento causados por las caídas de tensión. El SMX3000XLRT2UA mantiene regulada la salida nominal de 208 V durante las caídas de tensión y las sobretensiones de 160 V a 294 V, al tiempo que mantiene la batería totalmente cargada y lista para tomar el relevo en caso de falla del suministro eléctrico.

#### La protección premium frente a ruido de línea EMI/RFI ayuda a que su equipo funcione mejor

Este sistema UPS filtra las perturbadoras interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencia que pueden causar daños en el hardware o pérdida de datos. Este filtrado de EMI/RFI también ayuda a que sus componentes conectados funcionen mejor y duren más.

#### Los puertos de comunicaciones avanzadas permiten guardar y apagar automáticamente

RS-232 y los puertos USB permiten el control local del UPS y sus funciones avanzadas cuando no se dispone de acceso remoto (los cables están incluidos). Se puede programar un puerto de relevador de contacto seco mediante el LCD a fin de proporcionar comunicaciones confiables para la automatización y los componentes industriales. El puerto RPO/ROO (Remote Power On/Remote On Off) permite el apagado de emergencia o el reinicio remoto del UPS y de todos los equipos conectados.

#### Opciones de implementación versátiles

Puede instalar el SMX3000XLRT2UA en solo 2U de espacio en un rack conforme al estándar EIA de 19 pulgadas utilizando el hardware incluido. También puede adaptarlo a su instalación en torre utilizando los soportes incluidos. El cable de alimentación desprendible de 1.83 m [6 pies] con clavija NEMA L6-20P se conecta a un tomacorriente de CA.

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332181381
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	16 A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	208V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	Entrada C20
Descripción de la conexión de entrada del UPS	La conexión de entrada de IEC320-C20 acepta el cable de entrada IEC C19 incluido a L6-20P de 6 pies (1.8 m). También admite cables de salida desmontables C19 proporcionados por el usuario para adaptarse a las conexiones de alimentación de fuentes específicas de cada país o sitio.

<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida (VA)	3000
Capacidad de Salida (kVA)	3
Capacidad de Salida (Watts)	3000
Capacidad de Salida (kW)	3
Factor de Potencia	1.0
Detalles del Voltaje Nominal	Voltaje nominal de salida del inversor de 208 V
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	Selección automática de frecuencia
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	208 V (-13 %, +15 %).
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	-10 %, +6 %
Cables de Corriente de Salida Incluidos	Juego de 2 de 6 pies Cables de alimentación incluidos C13 a C14.
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos Bancos de Carga intercambiables: Carga 1 (2x C13; C19), Carga 2 (2x 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)	200V; 208V; 220V; 230V; 240V
Tomacorrientes	(8) C13; (2) 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 min (3000 W)
Autonomía a Media Carga (min)	9 min (1,500 W)
Autonomía Ampliable	Sí
Autonomía Ampliable por Batería	Autonomía extendida compatible únicamente con los módulos de baterías externas 72VDC <a href="https://tripplite.eaton.com/Eaton-Tripp-Lite-series-72V-Battery-for-SmartPro-UPS-Systems-2U-BP72VRM2U">BP72VRM2U</a> ; opcionales.
Compatibilidad con módulo de baterías externas	<a href="https://tripplite.eaton.com/Eaton-Tripp-Lite-series-72V-Battery-for-SmartPro-UPS-Systems-2U-BP72VRM2U">BP72VRM2U</a> ; (limit 4)
Voltaje CD del sistema (VCD)	72
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	Antes de febrero de 2024: <a href="https://tripplite.eaton.com/Cartucho-de-Baterías-de-Reemplazo-de-48VCD-2U-1-Juego-de-4-para-UPS-SmartPro-Selectos-de-Tripp-Lite-RBC94-2U">RBC94-2U</a> ; Después de febrero de 2024: EBP-1617
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 el funcionamiento de la alimentación de la línea con un rango de voltaje de entrada de 150 a 294
Corrección de Sobrevoltaje	Reduce la tensión entrante entre 265 y 294 V (Modo normal / Modo ampliado) en un 13 %
Corrección de Bajo Voltaje	Aumenta la tensión de entrada entre 162 y 184 V (modo normal) o 151 y 184 V (modo ampliado) en un 15 %
Corrección de bajo voltaje severo	UPS: 3 LED indicadores de estado (normal, modo batería, alarma/fallo); colores de LED (verde = encendido, naranja = en respaldo, naranja intermitente = por debajo del nivel de advertencia, rojo = alarma/fallo).
<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	5 switches pulsadores para control de estado de apagado / encendido, selección de ENTER, UP y DOWN y funciones de control ESC
Operación para Cancelar la Alarma	Presione el botón ESC en la pantalla en el panel frontal para silenciar la alarma. Revise la condición de alarma y ejecute la acción aplicable para resolver la condición. Si el estado de la alarma cambia, la alarma suena de nuevo, lo que anula el silenciamiento anterior de la 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
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	175
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; Torre
Altura del Rack	2U
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	El kit de montaje de 4 postes incluido permite la instalación en racks de 4 postes. Dos soportes de instalación de ABS permiten configurar el UPS en una orientación de torre vertical.
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 4 postes de 19; Torre
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	2 post rackmount ( <a href="https://tripplite.eaton.com/2-post-rack-mount-kit-103007018-5591">103007018-5591</a> ); 4 post rackmount short-depth ( <a href="https://tripplite.eaton.com/4-Post-1U-Universal-Adjustable-Rack-Mount-Shelf-Kit-for-Wall-Mount-Racks-4POSTRAILKITWM">4POSTRAILKITWM</a> );
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	68.58

Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	27
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm)	69
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	27
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm)	69
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	27
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	La opción <a href="//tripplite.eaton.com/4-Post-1U-Universal-Adjustable-Rack-Mount-Shelf-Kit-for-Wall-Mount-Racks-4POSTRAILKITWM">4-Post-1U-Universal-Adjustable-Rack-Mount-Shelf-Kit-for-Wall-Mount-Racks-4POSTRAILKITWM</a> permite la instalación en bastidores de 4 postes de poca profundidad de 14.5 a 23.5 pulgadas (368 a 597 mm)
Profundidad del UPS Primario (mm)	602
Altura del UPS Primario (mm)	86
Ancho del UPS Primario (mm)	437
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	9.40 x 22.80 x 30.90
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	23.88 x 57.91 x 78.49
Peso de Envío (lb)	84.90
Peso de Envío (kg)	38.51
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.64 x 43.69 x 60.20
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.4 x 17.2 x 23.7
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	31.71
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	69.9
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.400 x 17.200 x 23.700
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	32 ° a 104 °F [0 ° a 40 °C]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	5 ° a 122 °F [-15 ° a 50 °C]
Humedad Relativa	De 20% a 95 %, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	208
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	96 %

Elevación de operación	0 - 10,000
Altitud de Almacenamiento (pies)	0 ~ 32,808
Ruido Audible	50 dBA máximo, lado frontal 1 m
Elevación de Almacenamiento (m)	0 - 10,000
<b>COMUNICACIONES</b>	
Tarjetas de Administración de Red	&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Network-Card-Eaton-Tripp-Lite-Series-UPS-Systems~WEBCARDLXE">WEBCARDLXE</a>&nbsp;
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Tarjeta de Red Opcional. No es compatible con WEBCARDLX.
Software PowerAlert	Para un monitoreo local a través de los puertos de comunicación incorporados del UPS, descargue el software PowerAlert Office en <a href="https://tripplite.eaton.com/poweralert">https://tripplite.eaton.com/poweralert</a>
Cable de Comunicaciones	Cableado USB y DB9 incluido
Compatibilidad con Herramientas de UPS de Red [NUT]	Compatible con NUT. Consulte la lista completa de productos compatibles con NUT de sistemas UPS de Tripp Lite en <a href="https://networkupstools.org/stable-hcl.html?manufacturer=Tripp%20Lite">https://networkupstools.org/stable-hcl.html?manufacturer=Tripp%20Lite</a>
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Solo WEBCARDLXE opcional (vendido por separado). No es compatible con WEBCARDLX.
Interfaz de Comunicaciones	Cierre de contactos; Serial DB9; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB (compatible con HID)
Apagado de Emergencia [EPO] / Encendido y Apagado Remoto [ROO]	Sí
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	1-4 ms para modo normal, >5 ms para modo sensible
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	160
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	294
<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	Automatic Voltage Regulation (AVR); Expandable battery backup; Baterías Hot-Swap; Remote management; Sine wave output; 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
Detalles de Conexión a Tierra	Poste de conexión a tierra del panel posterior
<b>APLICACIONES</b>	
Aplicaciones de UPS	Large Network; High-End Desktop/Small Network
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones del Producto	CAN/CSA-C22.2 No. 107.3 (Canada); CSA (Canada); ICES (Canada); NOM (Mexico); UL 1778
Product Compliance	CE (Europa); Calificación ENERGY STAR; FCC Parte 15 Clase A (EE UU); RoHS



Powering Business Worldwide

TRIPP LITE  
SERIES

**GARANTÍA y SOPORTE**

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.

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.