

UPS SmartPro de Onda Sinusoidal, Interactivo, Autonomía Extendida, 230V 1.5kVA 1.35kW, Opciones de Tarjeta de Red, 2U, LCD, USB, DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMX1500XLRT2U**



Protege al equipo de misión crítica conectado contra daños, tiempo muerto y pérdida de datos debidos a apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea. La solución ideal para aplicaciones de punto de venta, sistemas de VoIP y redes de pequeña empresa

General

El UPS SmartPro SMX1500XLRT2U Interactivo, de Onda Sinusoidal de 230V, 1.5kVA 1.35kW 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 aparatos electrónicos o destruir la información. Ideal para respaldar aplicaciones de punto de venta y redes de pequeñas empresas, el SMX1500XLRT2U cambia a modo de batería en milisegundos para mantener su equipo conectado funcionando por suficiente tiempo para guardar archivos y apagar con seguridad sin pérdida de datos.

Equipado con ocho tomacorrientes C13 (cuatro controlables) y una alimentación C14 que acepta un cable de alimentación de CA suministrado por el usuario, el SMX1500XLRT2U tiene una batería interna que proporciona 13.6 minutos de respaldo a media carga y 4.9 minutos a plena carga. Una pantalla LCD en el panel frontal le permite monitorear datos como nivel de carga, voltaje, carga de batería y autonomías estimadas. Al agregar módulos de baterías, como el BP36V15-2U (vendido por separado) proporciona autonomía extendida.

La Regulación Automática de Voltaje (AVR) mantiene una salida nominal de 230V sobre un rango de entrada de 158V a 278V sin usar energía de la batería. El filtrado de ruidos EMI / RFI mejora el rendimiento de su equipo y evita daños. Una especificación de supresión de sobretensiones de 350 joules protege su equipo contra las dañinas sobretensiones. Con el software gratuito descargable PowerAlert® de Tripp Lite, el SMX1500XLRT2U permite el apagado seguro del sistema y guardado de archivos sin supervisión en caso de una falla prolongada de energía. Al agregar una Tarjeta de Administración de Red permite la administración remota del UPS, incluidos los reinicios y los registros de

Destacado

- Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes de 158V a 278V
- 8 tomacorrientes C13—4 controlables mediante interfaz de red
- Capacidad de administración y control de energía de la red
- Se puede ampliar la autonomía con módulos de batería externas
- Autonomía de 13.6 min a media carga, 4.9 min a plena carga
- Para usar la función del sensor automático, [Auto Probe] este producto requiere una interfaz de red WEBCARDLX (vendida por separado) operando con el firmware LX actualización 15.5.2 o posterior

El Paquete Incluye

- SMX1500XLRT2U - UPS SmartPro Interactivo de Onda Sinusoidal de 230V 1.5kVA 1.35kW
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable EPO
- (2) Cables de Alimentación IEC-320 C13 a C14
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

actividad.

Características

Protege a los equipos de misión crítica instalados en rack

- Proporciona salida sinusoidal de CA completamente regulada para aplicaciones de punto de venta, sistemas de VoIP y redes de pequeña empresa
- La alarma acústica señala pérdida de energía de la red pública, sobrecarga, batería baja y condiciones de falla
- 8 tomacorrientes C13
- La entrada C14 acepta cable de alimentación de CA, suministrado por el usuario, con la clavija específica para el país.
- Valor nominal de supresión de sobretensiones de 350 joules

Confiable Respaldo por Batería con Autonomía Ampliable

- Soporta media carga hasta 13.6 min y hasta 4.9 min a plena carga
- Baterías internas diseñadas para reemplazo Hot-Swap en el campo
- La especificación de eficiencia de 97% ahorra dinero en costos de energía
- Se puede ampliar la autonomía con módulos de batería externas, como el BP36V15-2U de Tripp Lite

2 Bancos de Carga con Tomacorrientes Controlables

- Puede controlar 4 tomacorrientes en forma remota para reiniciar el equipo o eliminar las cargas no críticas

Regulación Automática de Voltaje (AVR)

- Mantiene una salida nominal de 230V sobre un rango de entrada de 158V a 278V sin usar energía de la batería

Filtrado de ruidos en la línea por interferencias electromagnéticas (EMI) o interferencias de radiofrecuencia (RFI)

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

Pantalla LCD Interactiva

- El LCD en el panel frontal señala el modo de operación, nivel de carga, voltaje, carga de batería y autonomías estimadas
- Permite al usuario diversas preferencias de configuración y operación avanzadas
- Gira para una fácil visualización en configuraciones en rack o torre.

Tarjetas de Administración de Red

- Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite TLNETCARD, WEBCARDLX, SNMPWEBCARD y RELAYIOCARD

Puertos de Comunicación

- 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
- El puerto EPO soporta apagado de emergencia en grandes instalaciones

Versátiles Opciones de Instalación

- Hardware incluido para instalación en 4 postes en 2U de rack estándar EIA de 19"
- Se instala en pared o rack de 2 postes con el accesorio opcional 2POSTRMKITWM
- Se instala en posición de torre vertical con el accesorio opcional 2-9USTAND

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332119216
Tipo de UPS	Interactivo
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	1500
Capacidad de salida (kVA)	1.5
Capacidad de Salida (Watts)	1350
Capacidad de salida (kW)	1.35
Factor de Potencia	0.9
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 230 V en modo de respaldo por batería
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 2 cables de alimentación C13 a C14 incluidos
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga controlables con dos tomacorrientes C13
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

Detalles de Capacidad de Salida	La salida se reduce a 1200W como máximo al usarlo con módulos de baterías externas
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	220V; 230V; 240V
Tomacorrientes	(8) C13
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	6.9A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	230V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	Entrada C14
Descripción de la conexión de entrada del UPS	La conexión de entrada IEC320 C14 acepta diversos cables desmontables para adaptarse a los receptáculos de pared específicos de cada país o lugar.
Breakers de entrada	10A
Fase de Entrada	Monofásico
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	4.9 min. (1350w)
Autonomía a Media Carga (min.)	13.6 min. (675w)
Autonomía Ampliable por Batería	Se puede extender la autonomía con módulos de baterías externas opcionales
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BP36V15-2U (límite 1); BP36V42-3U (compatible con múltiples módulos); BP36V27 -2US (compatible con múltiples módulos)
Voltaje CD del sistema (VCD)	36
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4.5 horas de 10% a 90% (típico, descarga a plena carga)
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	RBC93-2U
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
Autonomía Ampliable	Sí
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
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 182 V y 206 V se elevan en un 12%.
Corrección de bajo voltaje severo	Los voltajes de entrada entre 158 V y 182 V se elevan en un 24%.

INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
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
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	350
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
FÍSICAS	
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 (2POSTRMKITWM); Instalación en rack de 2-4 postes con riel frontal (UPSHDEARKIT); 4 post rackmount short-depth (4POSTRAILKITWM); Torre (2-9USTAND); Instalación en pared (2POSTRMKITWM);
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm)	51
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	20
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm)	40
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	15.75

Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	<p>El 2-9U STAND opcional permite la colocación del UPS en posición de torre vertical; el 2POSTRMKITWM opcional permite instalación en pared e instalación en rack de 2 postes; el 4POSTRAILKITWM permite la instalación en racks de 4 postes de profundidad pequeña de 368 a 597mm [14.5" a 23.5"]; el UPSHDEARKIT permite la instalación en racks de 2 o 4 postes utilizando solo los rieles verticales frontales sin soporte posterior</p>
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Profundidad del UPS Primario (mm)	343
Altura del UPS Primario (mm)	89
Ancho del UPS Primario (mm)	442
Altura del Rack	2U
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	22.35 x 50.55 x 59.18
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	8.80 x 19.90 x 23.30
Peso de Envío (kg)	25.72
Peso de Envío (lb)	56.70
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.89 x 44.20 x 34.29
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.5 x 17.4 x 13.5
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	19.55
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	43.1
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)	139
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	689
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	97%
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	USB; Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Ranura para interfaz SNMP / Web

Tarjetas de Administración de Red	SNMPWEBCARD ; ; TLNETCARD ; ; WEBCARDLX ; ; RELAYIOCARD ;
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 http://www.tripplite.com/poweralert
Cable de Comunicaciones	Cableado USB y DB9 serial incluido
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o por hardware para aplicaciones remotas
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	6 ms. (CA a CD) / 1 ms. (CD a CA)
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	158
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	278
FUNCIONES ESPECIALES	
Poste de conexión a tierra	Anillo de conexión a tierra en el panel trasero.
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	Baterías Hot-Swap
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Eficiencia mayor a 95% - UPS ECOLÓGICO; Bancos de carga controlables individualmente
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	CE; Probado para GOST (Rusia)
Detalles de las Certificaciones del UPS	EN62040-1, 62040-2 (Clase A)
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años