Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

UPS SmartPro Interactivo de Onda Sinusoidal de 230V 1kVA 900W, 2U en Rack / Torre, Opciones de Tarjeta de Red, LCD, USB, DB9, 6 Tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: **SMX1000RT2U**

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 SMX1000RT2U de Onda Sinusoidal Interactivo de 230V, 1kVA 900W proporciona respaldo 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, sistemas de VoIP y redes de pequeñas empresas, el SMX1000RT2U 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 seis tomacorrientes C13 (cuatro controlables) y una alimentación C14 que acepta un cable de alimentación de CA suministrado por el usuario, el SMX1000RT2U tiene una batería interna que proporciona 11.9 minutos de respaldo a media carga y 3.6 minutos a plena carga. Una pantalla LCD en el panel frontal le permite configurar parámetros y monitorear datos importantes como nivel de carga, voltaje, carga de batería y autonomías estimadas

La Regulación Automática de Voltaje (AVR) mantiene una salida nominal de 230V sobre un rango de entrada de 182V 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 descargable PowerAlert® de Tripp mLite el SMX1000RT2U permite el apagado seguro del sistema y guardado de archivos sin supervisión en caso de una falla prolongada de energía. Al agregar una Tarjeta para Administración de Red permite la administración remota del UPS.

Destacado

- Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes de 182V a 278V
- 6 tomacorrientes C13—4 controlables mediante interfaz de red
- Capacidad de administración y control de energía de la red
- Pantalla LCD interactiva para monitoreo
- Autonomía de 11.9 min a media carga; 3.6 min a plena carga
- Agregue la tarjeta WEBCARDLX opcional con la versión más reciente de PADM20 para la función de Sensor Automática basada en IP

El Paquete Incluye

- SMX1000RT2U - UPS SmartPro de Onda Sinusoidal Interactivo de 230V 1kVA 900W
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable EPO
- (2) Cables de Alimentación IEC-320 C13 a C14
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

Características

Protege a los Equipos de Misión Crítica Instalados en el 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
- 6 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

- Soporta media carga hasta 11.9 min y hasta 3.6 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

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 182V a 278V sin usar energía de la batería

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

- El LCD del panel frontal señala los estados de voltaje, batería y carga
- Permite al usuario diversas preferencias de configuración y operación avanzadas
- Gira para una fácil visualización en configuraciones instaladas en rack o torre.

Tarjetas Opcionales para Administración de Red

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

Puertos de Comunicaciones

- Los puertos USB y DB9 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

Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

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	037332119223
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	4.8A
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
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	1000
Capacidad de salida (kVA)	1
Capacidad de Salida (Watts)	900
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%, -11%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Cables de Corriente de Salida Incluidos	Incluye 2 cables de alimentación con salida C13 a C14
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga conmutables con dos tomacorrientes C13

Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

Opciones de PDU Hot-Swap	PDUBHV10 (2U / 8 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
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	220V; 230V; 240V
Tomacorrientes	(6) C13
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min.)	3.6 min. (900w)
Autonomía a Media Carga (min.)	11.9 min (450w)
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4.5 horas de 10% a 90% (típico, descarga a plena carga)
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA EL REEMPLAZO DE BATERÍAS > Si su UPS SMX1000RT2U está equipado con una pantalla LCD en el panel frontal, ordene una batería de reemplazo RBC24V-LCD de Tripp Lite (cantidad 1); si su UPS SMX1000RT2U está equipado con indicadores LED en el panel frontal, ordene una batería de reemplazo RBC92-2U de Tripp Lite (cantidad 1)
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
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 182V 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 182V y 206V se elevan en un 12%.
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 acústica indica condiciones de arranque del UPS, fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto

Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

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	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
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 de Rack Requerida (cm)	40.00
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	15.75
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	El 2-9USTAND 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"]; UPSHDEARKIT permite la instalación en racks de 2 o 4 postes utilizando solo los rieles verticales frontales sin soporte posterior
Profundidad del UPS Primario (mm)	343
Altura del UPS Primario (mm)	89
Ancho del UPS Primario (mm)	445
Altura del Rack	2U
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / cm)	21.59 x 58.67 x 46.23
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / pulgadas)	8.50 x 23.10 x 18.20
Peso de Envío (kg)	20.82
Peso de Envío (lb)	45.90
Material del Gabinete del UPS	Acero

Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.89 x 44.45 x 34.29
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.5 x 17.5 x 13.5
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	15.42
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	34
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	+32 ºF a +104 ºF / 0 ºC a +40 ºC.
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 ºF a +122 ºF / -15 ºC a +50 ºC.
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación.
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	100
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	918
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	97%
Ruido Audible	45 dBA máximo a 1 m del lado frontal
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	SNMPWEBCARD ; TLNETCARD ; WEBCARDLX
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
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)
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	De 2 a 4 milisegundos
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	182
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	278

Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
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	Auto Probe Monitoring and Reboot (requires WEBCARDLX); Automatic Voltage Regulation (AVR); 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
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del UPS	CE; RoHS (Restricción de Substancias Peligrosas); Probado para GOST (Rusia)
Detalles de la Certificación	IEC 62040-1, IEC 62040-2 Clase A EMI
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (Internacional)	Garantía limitada por 2 años
Periodo de garantía del producto (México)	Garantía limitada por 2 años
Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)	Garantía limitada por 2 años

© 2021 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.