

UPS SmartPro Interactivo de 230V, 500VA 300W, 1U para Rack / Torre, Autonomía Extendida, Opciones para Tarjeta de Administración de Red, USB, serial DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMX500RT1U**



General

SMX500RT1U - Sistema de Respaldo Ininterrumpible de Tripp Lite; inteligente, interactivo para rack / torre evita pérdida de datos, tiempo muerto y daños al equipo debidos a apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones transientes. Requiere sólo un espacio de rack (1U) en un rack de 2 ó 4 postes, con accesorios incluidos para colocación como torre vertical. Grandes baterías internas ofrecen 14.6 minutos de respaldo a media carga y 3.2 minutos a plena carga. Mantiene salida regulada de 230 V nominales sin utilizar energía de la batería durante caídas de voltaje tan bajas como 187 V. La capacidad de manejo de potencia de 500VA/300W es compatible con redes, telecomunicación y otras aplicaciones electrónicas delicadas. Incluye un total de 7 tomacorrientes IEC C13 (6 soportados por el UPS) con un banco de carga con un tomacorrientes que se puede controlar individualmente mediante la interfaz del software para reiniciar el equipo seleccionado a pedido o que eliminen cargas menos significativas para ampliar el tiempo de autonomía de la batería para equipos más críticos y 1 tomacorrientes con sólo protección contra sobretensiones. Permite monitoreo remoto simultáneo de las condiciones de la energía del UPS y el sitio mediante los puertos de monitoreo USB, DB9 y ranura para Tarjeta para Administración de Red. El software de monitoreo y apagado sin supervisión del UPS PowerAlert se puede descargar en forma gratuita La Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO) ofrece la opción de apagar instantáneamente el UPS y equipo conectado en caso de un incendio o situación de emergencia. Las alarmas acústicas multifunción y el grupo de 5 LEDs en el panel frontal ofrecen notificaciones a simple vista del estado del UPS y de la energía de la línea. La supresión de sobretensiones CA de grado de red protege a los equipos conectados de daños y problemas de funcionamiento causados por sobretensiones transientes y ruido de línea. Atractivo color negro.

Características

- SMX500RT1U - UPS de Tripp Lite interactivo de 0.5 kVA / 500VA / 300 watts

Destacado

- UPS interactivo de 500 VA 1U en rack / torre
- Salida nominal de 230V 50 / 60Hz
- USB, RS232, EPO y ranura para opciones de tarjeta para administración de red
- LEDs de estado en el panel frontal; 1 un banco de carga de salida controlable
- Entrada C14; 7 tomacorrientes C13; 2 cables C13 a C14

El Paquete Incluye

- SMX500RT1U - Sistema UPS con accesorios de instalación
- Dos cables para puenteo de carga IEC320-C13 a C14 de 1.8 m
- Cables USB, DB9 y EPO
- Manual de instrucciones con información sobre la garantía

- Factor de forma 1U compatible para rack / torre
- Alimentación IEC C14; 7 tomacorrientes IEC C13
- Profundidad de instalación de solo 30 cm [11.8"]
- Las baterías internas grandes ofrecen 14.6 minutos de tiempo de autonomía a media carga (250VA / 150 watts) y 3.2 minutos a plena carga (500VA / 300 watts)
- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- Mantiene la salida nominal regulada de 230 V durante caídas de voltaje tan bajas como 187V
- Incluye 6 tomacorrientes soportados por el UPS, con un banco de carga con solo un tomacorriente para interrupción de la carga o reinicio de un dispositivo individual en forma remota
- 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
- Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite TLNETCARD, WEBCARDLX y SNMPWEBCARD
- Soporta el software WatchDog de Tripp Lite para restablecer la operación del equipo bloqueado a través del reinicio por software de la aplicación o del OS, o del reinicio mediante apagado / encendido del equipo conectado; ideal para las aplicaciones de quioscos sin supervisión. (Requiere del WATCHDOGSW opcional)
- Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO), con cable
- Alarmas acústicas multifunción y juego de 5 LEDs en el panel frontal
- La entrada C14 acepta cable de alimentación de CA, suministrado por el usuario, con enchufe específico para el país.
- Supresión de sobretensiones CA de grado de red
- Baterías internas del UPS, Hot-Swap, que se pueden reemplazar en campo
- PDUBHV10 - PDU opcional con derivación permite el reemplazo Hot-Swap del UPS sin interrupción al equipo conectado

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332119254
Tipo de UPS	Interactivo
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	500
Capacidad de Salida (Watts)	300
Factor de Potencia	0.6

Detalles del Voltaje Nominal	Voltaje nominal de salida por inversor 230v
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	Selección automática de frecuencia
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	-8%, +15%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Cables de Corriente de Salida Incluidos	Dos cables jumper de carga IEC320-C13 a C14 de 1,8 m (6 pies).
Receptáculos de salida del UPS (solo supresión de sobretensiones)	6 tomacorrientes en el UPS, 1 tomacorrientes solo para sobretensiones
Tomacorrientes con Administración de Carga	Un banco de carga sencillo conmutable de salida C13
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 PWM
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	220V; 230V; 240V
Tomacorrientes	(7) C13
Bancos de Carga Controlables Individualmente	No
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	2.4A
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 entrada C14 acepta un cable de alimentación de CA con enchufe específico para el país, suministrado por el usuario.
Breakers de entrada	8A
Fase de Entrada	Monofásico
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	3.2 min. (300w)
Autonomía a Media Carga (min.)	14.6 min. (150w)
Voltaje CD del sistema (VCD)	12
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4 horas de 10% a 90% (típico, descarga de carga plena)
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	 RBC62-1U &

Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Descripción de reemplazo de batería	Reemplazo de las baterías en funcionamiento por parte del usuario.
Autonomía Ampliable	No
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de voltaje	La regulación automática de tensión (AVR) mantiene el funcionamiento con alimentación de línea con una tensión baja de entrada de hasta 187V.
Corrección de Bajo Voltaje	Los voltajes de entrada entre 187V y 215V se elevan en un 14%.
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de encendido y apagado y las funciones de cancelación de alarma y auto test.
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de corte eléctrico se puede silenciar con el interruptor para cancelar alarma; una vez silenciada, volverá a sonar para indicar el estado de batería baja.
Alarma Acústica	La alarma sonora indica fallas en el suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja.
Indicadores LED	5 LEDs indican el estado de alimentación de línea, alimentación de la batería, sobrecarga, regulación de tensión y batería baja/reemplazar.
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	480
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
FÍSICAS	
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Los soportes de instalación permiten la instalación del riel frontal en racks de 2 o 4 postes, además de configuraciones en torre vertical
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 2 postes de 19" Instalación en rack de 4 postes de 19" Torre
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	37.11
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	14.61
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Profundidad del UPS Primario (mm)	295
Altura del UPS Primario (mm)	44
Ancho del UPS Primario (mm)	440
Altura del Rack	1U
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	12.19 x 40.13 x 55.88
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	4.80 x 15.80 x 22.00
Peso de Envío (kg)	9.43
Peso de Envío (lb)	20.80

Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	4.39 x 43.99 x 29.49
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	1.73 x 17.32 x 11.61
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	8.16
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	18
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)	33
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	97%
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	USB (compatible con HID); Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Ranura para interfaz SNMP / Web
Tarjetas de Administración de Red	SNMPWEBCARD; TLNETCARD; WEBCARDLX
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado del UPS y de las condiciones eléctricas 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	Cableados USB y DB9 incluidos.
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, opciones de reinicio del SO y del hardware para aplicaciones remotas.
Compatibilidad con Herramientas de UPS de Red	Compatible con NUT [Network UPS Tools]. Vea la lista completa de sistemas UPS compatibles con NUT de Tripp Lite en networkupstools.org/stable-hcl
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	De 2 a 4 milisegundos
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	187
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	264
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	Certificaciones adicionales; CE; RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas); Probado para EAC (Bielorrusia, Kazajstán, Rusia)
Detalles de las Certificaciones del UPS	LVD 2014/35/EU EMC 2014/30/EU EN 62040-1: 2008+A1: 2013 EN 62040-2: 2006+CA: 2006
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