

## UPS Smart LCD 1500VA, Interactivo, en Torre, 230V con pantalla LCD y puerto USB

NÚMERO DE MODELO: **SMX1500LCDT**



### General

Sistema UPS SMX1500LCDT interactivo en torre de Tripp Lite; ofrece regulación de voltaje, supresión de sobretensiones y duradero soporte de batería para computadoras personales, estaciones de trabajo de red, sistemas de entretenimiento en el hogar y centros multimedia. Los circuitos internos del UPS soportan PCs básicas y otros equipos conectados durante fallas de energía, evitando pérdida de datos y tiempo muerto. Los circuitos de regulación automática de voltaje (AVR) regulan continuamente las caídas de voltaje y sobretensiones de 170V hasta 280V a niveles utilizables, todo esto mientras mantienen la carga completa de la batería. Ofrece protección de energía completa en un atractivo diseño de gabinete en color negro. Incluye 6 tomacorrientes integrados, 4 con respaldo total por batería y supresión de sobretensiones para componentes vitales del sistema y un juego adicional de 2 tomacorrientes con supresión de sobretensiones solamente para accesorios que no requieren respaldo por batería. El puerto USB y el cable incluido permiten el apagado sin supervisión del sistema en forma opcional, sin pérdida de datos en caso de fallas prolongadas del suministro eléctrico. El software PowerAlert se puede descargar en forma gratuita de [www.tripplite.com](http://www.tripplite.com). La interfaz de USB compatible con HID permite además la integración con las funciones de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X. Los conectores integrados con supresión de sobretensiones en la línea de datos protegen equipo con una sola conexión de marcación telefónica, DSL o red Ethernet. La alarma acústica incorporada y la gran pantalla LCD del panel frontal ofrecen indicadores de estado basados en iconos de fácil lectura y datos numéricos detallados que contemplan voltaje de alimentación, voltaje de salida, frecuencia, porcentaje de carga, Watts de carga, voltaje de batería y autonomía en minutos. La capacidad de manejo de potencia de 1500VA/900W soporta PCs de nivel básico, sistemas domésticos de entretenimiento, estaciones de trabajo de red y componentes de audio/video.

### Características

- UPS SMX1500LCDT Interactivo; ofrece regulación de voltaje de grado de red, supresión de sobretensiones y soporte de larga duración por batería
- 8 tomacorrientes incorporados C13, 6 con UPS y supresión de sobretensiones para componentes vitales y 2 tomacorrientes adicionales con protección solamente contra sobretensiones para dispositivos que no requieran respaldo por batería
- Conexión de alimentación de CA C14; Incluye un cable de alimentación C13 a C14 de 1.83 m [6 pies]
- Mantiene la operación de equipo conectado para evitar pérdida de información, daño al equipo y tiempo muerto asociados con fallas de energía y fluctuaciones severas de voltaje
- Los circuitos de Regulación Automática de Voltaje / AVR Interactiva corrigen continuamente caídas de voltaje y sobretensiones de 170 a 280V sin usar

### Destacado

- UPS interactivo en torre de 230V, 1500VA / 1.5kVA con pantalla LCD
- Mantiene la salida de CA durante fallas del suministro eléctrico
- Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes de 170-280V
- La interfaz LCD ofrece el estado detallado del UPS e información de energía del sitio
- Interfaz de USB, TEL/DSL/ethernet y supresión de sobretensiones de línea
- Entrada C14 y 8 tomacorrientes C13

### El Paquete Incluye

- UPS SMX1500LCDT
- Cableado USB
- Cable de alimentación C13 a C14 de 1.83 m [6 pies]
- Manual con información sobre la garantía

energía de la batería

- Supresión de sobretensiones CA de grado de red protege a los equipos conectados de daños y problemas de funcionamiento causados por sobretensiones transitorias
- Ofrece una autonomía de 10 minutos con una carga del 50% (450 Watts)
- Soporta un sistema de escritorio de nivel básico con pantalla LCD por hasta 90 minutos durante fallas de energía (75 Watts)
- La pantalla LCD informa continuamente el modo de operación y el nivel de carga de la batería, además de información adicional del UPS y energía del sitio, como voltaje de alimentación y salida, frecuencia, porcentaje de carga, Watts de carga, voltaje de la batería y autonomía estimada en minutos
- El puerto USB integrado permite el apagado del sistema sin supervisión usando el software de administración de UPS PowerAlert disponible por descarga gratuita en [www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)
- Interfaz USB compatible con HID permite además la integración automática con las funciones incorporadas de administración de energía y de apagado automático de Windows y Mac OSX
- PDU PDUBHV10 con derivación opcional permite el reemplazo Hot-Swap del UPS sin interrupción al equipo conectado
- La supresión de sobretensiones integrada de la línea de datos ofrecen protección para equipo con conexión de línea de marcación telefónica o red Ethernet

## Especificaciones

SALIDA	
Capacidad de Salida en Volt Amperes (VA)	1500
Capacidad de salida en kVA (kVA)	1.5
Capacidad de Salida en Watts (Watts)	900
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	220V; 230V; 240V
Detalles del voltaje nominal	Voltaje nominal de salida del inversor 230v
Compatibilidad de frecuencia	50 / 60 Hz
Regulacion del voltaje de salida (modo batería)	+/- 5%
Receptáculos de salida integrados del UPS	8 tomacorriente(s) C13
Tomacorrientes con supresión de sobretensiones únicamente	6 tomacorrientes UPS, 2 tomacorrientes de sobretensión únicamente
Opciones de PDU con reemplazo en funcionamiento	PDUBHV10 (2U / 8 tomacorrientes C13)
Forma de onda a la salida (en modo línea)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (modo de batería)	Onda sinusoidal PWM
ENTRADA	
Corriente de entrada clasificada (a carga máxima)	9A

Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	230V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	toma C14
Disyuntor de entrada	Fusible de 10A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	6
Longitud del cable de alimentación del UPS (m)	1.8
Fase	Monofásicos
<b>BATERÍA</b>	
Autonomía con media carga (minutos)	10 minutos (450 Watts)
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Velocidad de recarga de la batería (baterías incluidas)	Menos de 8 horas desde el 10% hasta el 90%
Cartucho de batería de repuesto (batería interna del UPS)	RBC51 (requiere 2)
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
Descripción de la regulación de tensión	La regulación automática de voltaje (AVR) mantiene la operación con corriente de la línea con un rango de voltajes de entrada entre 170 V a 280 V
Corrección de sobretensión	Los voltajes de entrada de entre 247 y 280 son reducidos en un 15%
Corrección de baja tensión	Los voltajes de entrada entre 170 V y 207 V se elevan en un 18%.
<b>ALARMAS DE LED E INTERRUPTORES</b>	
Pantalla LCD del panel frontal	La pantalla LCD con botones de desplazamiento indica voltaje de entrada, Voltaje de salida, Frecuencia (Hz), estado de elevación de AVR / corte, Carga de Salida en Watts, Porcentaje de Carga de Salida, Carga de Salida en Watts, Voltaje de la batería y autonomía estimada en minutos.
Alarmas	La alarma sonora indica fallas del suministro eléctrico y batería baja
Operación para cancelar (silenciar) la alarma audible	La alarma de falla de la energía se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma
Interruptores (botones)	El interruptor de alimentación ofrece control total sobre la energía del UPS; el botón Scroll/mute permite al LCD las opciones de selección y silencia la alarma acústica; el botón Test inicia el auto-diagnóstico
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Valor nominal de joules de supresión CA del UPS	455
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión de línea de datos del UPS	1 línea TEL/DSL (1 entrada / 1 salida); T Ethernet 10/100Base
Supresión de ruido CA EMI / RFI	Sí

<b>FÍSICAS</b>	
Factores de forma de instalación compatible con	Torre
Factor de forma primario	Torre
Dimensiones del UPS / Módulo de Energía en factor primario de forma (alto x ancho x profundidad / pulgadas)	8 x 5.75 x 15.5
Dimensiones del UPS / Módulo de Energía en factor primario de forma (alto x ancho x profundidad / cm)	20.3 x 14.6 x 39.4
UPS / Peso del módulo eléctrico (libras)	24.7
UPS / Peso del módulo eléctrico (kilogramos)	11.2
Dimensiones de envío del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	9 x 11 x 19.3
Dimensiones de Envío de UPS (alto x ancho x profundidad /	22.9 x 27.9 x 49
Peso de envío (lb)	27
Peso de envío (kg)	12.3
Método de enfriamiento	Ventilador
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de temperatura operativa	+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
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	95%
<b>COMUNICACIONES</b>	
Interfaz de Comunicaciones	USB (HID habilitado)
Descripción del puerto de monitoreo de la red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones de energía del UPS y del sitio
Software PowerAlert de Tripp Lite	Descarga gratuita desde <a href="http://www.tripplite.com">www.tripplite.com</a>
Cable de comunicación	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
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de transferencia	6 milisegundos



Transferencia de baja tensión a la energía de la batería	170V (configuración de fábrica), 175V (configuración media), 180V (configuración cerrada)
Transferencia de alta tensión a la energía de la batería (setpoint)	280V (configuración de fábrica), 275V (configuración media), 270V (configuración cerrada)
<b>FUNCIONES ESPECIALES</b>	
Arranque en frío (puesta en marcha en modo batería)	Soporta la operación de arranque en frío
Funciones de UPS de alta disponibilidad	Baterías de cambio en operación
Características ecológicas y alta eficiencia	Mayor a 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO
<b>CERTIFICACIONES</b>	
Certificaciones del UPS	CE; Probado conforme a GOST (Rusia); Probado conforme a SASO (Arabia Saudita)
Detalles de la Certificación del UPS	EN62040-1, EN62040-2 Clase A
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de garantía del producto (internacional)	garantía limitada de 2 años