

## UPS SmartPro Interactivo de 230V 1.5kVA 900W, 2U en Rack / Torre, LCD, USB, DB9, 8 Tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: **SMX1500LCD**



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. Ideal para estaciones de trabajo para casa/oficina, aplicaciones de punto de venta y redes de pequeña empresa

### General

El UPS SmartPro SMX1500LCD Interactivo de 230V 1.5kVA 900W 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 estaciones de la casa, trabajo, punto de venta, sistemas de VoIP y redes de pequeñas empresas, el SMX1500LCD 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 IEC-320-C13 y una alimentación C14 que acepta un cable de alimentación de CA suministrado por el usuario, el SMX1500LCD tiene una batería interna reemplazable por el usuario que proporciona 12 minutos de respaldo a media carga y 4.5 minutos a plena carga. Puede además controlar una PC básica hasta por 60 minutos o un solo componente DVR / VCR hasta por tres horas. Una pantalla LCD en el panel frontal le permite monitorear datos de operación como estados de voltaje, batería y sobrecarga.

La Regulación Automática de Voltaje (AVR) mantiene una salida nominal de 230V sobre un rango de entrada de 144V a 282V 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 360 joules protege su equipo contra las dañinas sobretensiones. El puerto de comunicaciones USB soporta las funciones incorporadas de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X u opciones de monitoreo completamente equipado y apagado automático con guardado de información usando el software de monitoreo PowerAlert de Tripp Lite.

### Características

#### Protege los Equipos de Misión Crítica

- Proporciona salida de CA completamente regulada para estaciones de trabajo para casa/oficina, aplicaciones de punto de venta, sistemas de VoIP y redes de pequeña empresa
- La alarma acústica señala pérdida de energía de la red pública, batería baja o sobrecarga

### Destacado

- Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes de 144V a 282V.
- 8 tomacorrientes C13
- Pantalla LCD interactiva para monitoreo
- Monitoreo de las condiciones de energía mediante el software PowerAlert
- Autonomía de 12 min a media carga, 4.5 min a plena carga

### El Paquete Incluye

- UPS Interactivo SmartPro SMX1500LCD de 230V 1.5kVA 900W
- Cable USB
- Cable RJ11
- Cable coaxial
- (2) Cables de alimentación C13 a C14
- Accesorios de instalación para torre/rack
- Manual del Propietario

- 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 360 joules

#### **Confiable Respaldo por Batería**

- Soporta media carga hasta 12 min y hasta 4.5 min a plena carga
- Alimenta una PC básica hasta por 60 min y un componente de DVR / VCR hasta por 3 horas.
- Baterías internas diseñadas para reemplazo Hot-Swap en campo
- La especificación de eficiencia de 96% ahorra dinero en costos de energía
- La capacidad de arranque en frío permite encender en modo de batería durante apagones

#### **Regulación Automática de Voltaje (AVR)**

- Mantiene una salida nominal de 230V sobre un rango de entrada de 144V a 282V 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 del panel frontal señala los estados de voltaje, batería y sobrecarga
- Gira para una fácil visualización en configuraciones instaladas en rack o torre.

#### **Puertos de Comunicaciones**

- 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](http://www.tripplite.com/poweralert)
- El puerto del USB compatible con HID permite la integración con las funciones incorporadas de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X

#### **Protección contra sobretensiones para Teléfono / Ethernet / Satélite**

- Los enchufes RJ45 protegen teléfono / DSL / fax / módem / red Ethernet
- Los conectores coaxiales de 2.2 GHz protegen conexiones de CATV, satélite o antena de transmisión

## **Especificaciones**

<b>GENERALIDADES</b>	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332126078

<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	1500
Capacidad de salida (kVA)	1.5
Capacidad de Salida (Watts)	900
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	220V; 230V; 240V
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 230 V en modo de respaldo por batería
Compatibilidad de Frecuencia	50 / 60 Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	Selección automática de frecuencia
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	-18%, +8%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Tomacorrientes	(8) C13
Cables de Corriente de Salida Incluidos	Incluye 2 cables de salida eléctrica C13 a C14.
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
<b>ENTRADA</b>	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	4.4A
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 instalada en el bastidor acepta cable de alimentación de CA, suministrado por el usuario, con juego de cable específico para el país.
Breakers de entrada	5A
Fase de Entrada	Monofásico
<b>BATERÍA</b>	
Autonomía a Plena Carga (min.)	4.5 min. (900W)
Autonomía a Media Carga (min.)	12 min. (450w)
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	4.5 horas desde el 10% hasta el 90%.

Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	See RBC Selector for replacement battery information
Acceso a la Batería	Incluye puerta de acceso a la batería
Descripción de reemplazo de batería	Cartucho de baterías internas Hot-swap, reemplazable por el usuario
Autonomía Ampliable	No
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
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 entre 144 a 282
Corrección de Sobrevoltaje	Las tensiones de entrada de entre 245 y 282 se reducen en un 12%.
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada entre 177 y 199 se elevan en un 14%.
Corrección de bajo voltaje severo	Las tensiones de entrada entre 144 y 176 se elevan en un 30%.
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla LCD con luz de fondo indica el voltaje de entrada, el nivel de carga de la batería de 5 barras, la sobrecarga, AVR, el estado de operación a batería y reemplazar batería; la pantalla LCD se puede rotar para visualización en rack/torre
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de la energía de apagado/encendido y la cancelación de la alarma/operación del auto-diagnóstico
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla del suministro eléctrico se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma; una vez silenciada, la alarma volverá a emitir sonido para indicar el estado de batería baja
Alarma Acústica	La alarma audible indica estado de falla de energía, batería baja y sobrecarga; la alarma puede deshabilitarse usando el programa PowerAlert
Indicadores LED	Pantalla LCD del panel frontal
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	360
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión en la Línea de Datos del UPS	1 línea TEL/DSL (1 entrada / 1 salida); T Ethernet 10/100Base; Enchufes coaxiales (1 juego)
Detalles de la Supresión en la Línea de Datos del UPS	Cable telefónico RJ11 y cable coaxial de 1.83 m [6 pies] incluidos
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
<b>FÍSICAS</b>	
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Un par de orejas de instalación permiten la instalación en torre o en rack de 2 y 4 postes
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Montaje en rack de 19 pulgadas con 2 postes; Montaje en rack de 19 pulgadas con 4 postes; Torre
Factor de Forma Primario	Para instalar en rack



Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.5 x 17.25 x 10.5
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.89 x 43.82 x 26.67
Altura del Rack (Espacios U)	2
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	12.75
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	32.38
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	29.4
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	13.34
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	7.800 x 15.000 x 21.300
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	19.81 x 38.10 x 54.10
Peso de Envío (lb)	34.2000
Peso de Envío (kg)	15.51
Método de Enfriamiento	Convección
Material del Gabinete del UPS	ABS
Altura del UPS Primario (mm)	889
Ancho del UPS Primario (mm)	4,382
Profundidad del UPS Primario (mm)	2,667
<b>AMBIENTALES</b>	
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)	133
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	542
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	96%
<b>COMUNICACIONES</b>	
Interfaz de Comunicaciones	USB (compatible con HID); DB9 Serial
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 <a href="http://www.tripplite.com/poweralert">http://www.tripplite.com/poweralert</a>



Cable de Comunicaciones	Cableado USB 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	4 milisegundos (modo CA a batería) / 2 milisegundos (de modo batería a CA)
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	144
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	282
<b>FUNCIONES ESPECIALES</b>	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Eficiencia mayor a 95% - UPS ECOLÓGICO
<b>CERTIFICACIONES</b>	
Certificaciones del UPS	CE; Probado para GOST (Rusia); Probado para SASO (Arabia Saudita)
Detalles de las Certificaciones del UPS	CE Clase A (EMI); CE IEC 62040-1-1, 62040-1-2
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de Garantía del Producto (Internacional)	Garantía limitada de 2 años
Periodo de garantía del producto (México)	garantía limitada de 2 años
Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)	garantía limitada de 2 años