UPS SmartPro 1500 VA 1500 W 208 V de onda sinusoidal, interactivo - 8 tomacorrientes, autonomía extendida, tarjeta de red opcional, LCD, USB, DB9, 2U en rack o torre

NÚMERO DE MODELO: **SMX1500XLRT2U**

Proporciona respaldo por batería completo y salida de energía de onda sinusoidal pura para servidores, switches y otros equipos informáticos distribuidos de gama alta.

Características

Respaldo por batería de 1.5 kVA / 1.5 kW / 208 V para implementaciones distribuidas de TI, telecomunicaciones o para empresa
Este sistema UPS interactivo de montaje en rack proporciona respaldo por batería y protección fiable de alimentación de CA contra apagones, caídas de tensión, sobretensión y ruido en la línea que pueden dañar sus valiosos equipos informáticos o destruir datos. El SMX1500XLRT2U ofrece la administración de energía ideal para equipos de red en rack de gama alta, como servidores, teléfonos VoIP, almacenamiento de datos y switches PoE. El factor de potencia unitario garantiza la mayor cantidad de watts posible en cada especificación de potencia, de modo de poder conectar más equipos.

Respaldo por batería fiable y con capacidad de ampliación que mantiene las operaciones durante cortes de suministro eléctrico
Los módulos de batería interna VRLA reemplazables en caliente le permiten trabajar durante cortes de suministro eléctrico breves y le dan tiempo suficiente para guardar archivos de forma segura y apagar el sistema en caso de un apagón prolongado. El cambio de alimentación de línea a energía por batería se produce en milisegundos para mantener el funcionamiento continuo de los equipos conectados sin interrupciones ni reinicios. Para acceder a autonomía adicional, puede conectar hasta cuatro módulos de batería extendida opcionales (BP48VRM2U, vendido por separado).

Tarjeta de gestión de red opcional para la plataforma LX que permite el acceso remoto 24/7
La interfaz de red WEBCARDLXE (vendida por separado) permite la configuración y la gestión completamente remotas, incluyendo la desconexión de carga, el reinicio de los equipos conectados y el apagado seguro. Para garantizar el funcionamiento continuo de la red, la función Auto Sensor para IP se comunica con otros dispositivos de la red, detecta la pérdida de conectividad y reinicia automáticamente los equipos informáticos. Los módulos EnviroSense2 opcionales (E2MT, E2MTDO y E2MTHDI, todos vendidos por separado) proporcionan una gran variedad de opciones de control y monitoreo del entorno.

Tomacorrientes C13 que protegen los componentes conectados
Ocho tomacorrientes C13 proporcionan una salida de CA de onda sinusoidal pura a los equipos conectados para controlar el consumo de energía hasta el grupo de tomacorrientes. La energía suministrada por estos tomacorrientes se filtra para proteger los equipos conectados contra sobretensión dañina y ruido en la línea. Cuatro tomacorrientes están agrupados en dos bancos de carga programables

Destacado

- Protege los equipos contra apagones, caídas de voltaje, sobretensiones transitorias y ruido en la línea
- Mantiene el equipo funcionando durante apagones para permitir tiempo para el guardado de archivos y apagado seguro
- El factor de potencia de uno garantiza la potencia máxima posible a cada especificación de potencia
- Certificado por ENERGY STAR 2.0 para ayudarle a ahorrar electricidad, reducir costos y proteger el medio ambiente
- El LCD de 2 líneas en el panel frontal con 10 pantallas seleccionables muestra información detallada de la energía del UPS y del sitio

El Paquete Incluye

- UPS interactivo de 1500 VA 1500 W 208 V
- Cable USB
- Cable DB9
- Accesorios para instalación en rack
- Soportes para instalación en torre
- Instrucciones de seguridad
- Guía de Usuario Avanzado

que le permiten eliminar las cargas no críticas para extender la autonomía para cargas críticas. Los ventiladores de enfriamiento delantero y trasero ayudan a proteger el equipo contra sobrecalentamiento.

Regulación Automática de Voltaje (AVR) que corrige condiciones de baja y alta tensión
La función AVR protege el equipo de daños incrementales del hardware, pérdidas de datos y problemas de rendimiento por caídas de tensión. El SMX1500XLRT2U mantiene la salida nominal de 208 V regulada durante caídas de tensión y sobretensión de 160 V a 294 V, al tiempo que mantiene la batería totalmente cargada y lista para tomar el relevo en caso de falla del suministro eléctrico.

Protección premium contra ruido en la línea EMI/RFI que ayuda al mejor funcionamiento de su equipo
Este sistema UPS filtra las interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencia perturbadoras que pueden causar daños en el hardware o pérdida de datos. Este filtrado de EMI/RFI también ayuda a que los componentes conectados funcionen mejor y por más tiempo.

Certificado ENERGY STAR que le permite ahorrar dinero y proteger el medioambiente
Puesto que cumple con los rigurosos requisitos del Departamento de Energía de EE. UU. y de la Agencia de Protección Medioambiental de EE. UU., este sistema UPS ENERGY STAR 2.0 proporciona alta eficiencia operativa para reducir las emisiones de BTU, ahorrar en costos de servicios públicos y refrigeración, y proteger el medioambiente.

Intuitiva interfaz del panel frontal para funcionamiento y monitoreo convenientes del UPS
La pantalla de monitoreo LCD del panel frontal de dos líneas presenta 10 pantallas para seleccionar de acceso rápido a una amplia gama de información detallada del UPS y sobre la alimentación del sitio. Los LED muestran el estado del UPS: una luz verde significa que la energía de la red pública está conectada, una luz naranja significa que el UPS está en modo de respaldo por batería y una luz roja indica una alarma o falla activa. El panel de control gira para permitir configuraciones para instalación en rack y torre.

Puertos de comunicación avanzados que permiten guardado y apagado automáticos
Los puertos USB y RS-232 se conectan a un dispositivo para disponer de diversas opciones de comunicación (cables incluidos). Se puede programar un puerto de relevador de contacto seco con la pantalla LCD a fin de proporcionar comunicaciones confiables para automatización y para componentes industriales. El puerto RPO/ROO permite apagado de emergencia o reinicio remoto de todos los equipos conectados.

Versátiles opciones de instalación
Puede instalar el SMX1500XLRT2U en solo 2U de espacio en un rack estándar EIA de 19" con los herrajes incluidos. También puede adaptarlo para instalación en torre con los soportes incluidos. La entrada C14 admite diversos cables desmontables para adaptarse a los tomacorrientes de pared específicos de cada país o lugar.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332119216
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	10 A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	208V CA

Tipo de conexión de entrada del UPS	Entrada C14
Descripción de la conexión de entrada del UPS	La conexión de entrada IEC320-C14 admite diversos cables desmontables para adaptarse a los tomacorrientes de pared de cada país o lugar específico.
SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	1500
Capacidad de Salida (kVA)	1.5
Capacidad de Salida (Watts)	1500
Capacidad de Salida (kW)	1.5
Factor de Potencia	1.0
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 208V 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)	208 V (-13 %, +15 %).
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	-10 %, +6 %
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
Opciones de PDU Hot-Swap	PDUBHV10 (2U / 8 tomacorrientes C13)
Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA)	Onda sinusoidal pura
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda Sinusoidal Pura
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	200V; 208V; 220V; 230V; 240V
Tomacorrientes	(8) C13
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	5 mín. (1500 W)
Autonomía a Media Carga (min)	14 mín. (750 W)
Autonomía Ampliable	Sí
Autonomía Ampliable por Batería	Autonomía extendida únicamente con los módulos de baterías externas BP48VRM2U de 48 VCD opcionales.
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BP48VRM2U (limite 4)

Voltaje CD del sistema (VCD)	48
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	Antes de diciembre de 2023: RBC93-2U Después de enero de 2024: 744-A4801
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	Regulación Automática de Voltaje (AVR) que mantiene el funcionamiento de la alimentación de línea en un rango de voltaje de entrada de 150 a 294
Corrección de Sobrevoltaje	Reduce la tensión de entrada entre 265-294 V (Modo normal / Modo extendido) en 13 %
Corrección de Bajo Voltaje	Aumenta la tensión de entrada entre 162-184 V (Modo normal) o 151-184 V (Modo extendido) en 15 %
Corrección de bajo voltaje severo	UPS: 3 indicadores de estado LED (normal, modo batería, alarma/fallo); color de LED (verde = encendido, naranja = en respaldo, naranja intermitente = por debajo del nivel de advertencia, rojo = alarma/fallo).
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	5 botones controlan el estado de encendido y apagado, la selección de ENTER, UP y DOWN y las funciones de control ESC
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de fallo de alimentación puede silenciarse temporalmente con el interruptor para cancelarla; opción de configuración de Alarma en modo silencioso 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	175
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
Altura del Rack	2U
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	El kit de montaje de 4 postes incluido permite la instalación en racks de 4 postes. Dos soportes de instalación de ABS permiten configurar el UPS en orientación de torre vertical.
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 4 postes de 19; Torre

Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	2 post rackmount (103007018-5591)
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	53.34
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	21
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm)	53
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	21
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm)	53
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	21
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	La 4POSTRAILKITWM opcional permite la instalación en racks de 4 postes de poca profundidad de 14.5 a 23.5 pulgadas [368 a 597 mm]
Profundidad del UPS Primario (mm)	447
Altura del UPS Primario (mm)	86
Ancho del UPS Primario (mm)	437
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / pulgadas)	9.40 x 19.60 x 23.00
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / cm)	23.88 x 49.78 x 58.42
Peso de Envío (lb)	61.50
Peso de Envío (kg)	27.90
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.64 x 43.69 x 44.70
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.4 x 17.2 x 17.6
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	22.41
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	49.4
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.400 x 17.200 x 17.600
Peso de la Unidad (lb)	49.4
Peso de la Unidad (kg)	22.41
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	32 ° a 104 °F [0 ° a 40 °C]

Rango de Temperatura de Almacenamiento	5 ° a 122 °F [-15 ° a 50 °C]
Humedad Relativa	De 20% a 95 %, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	106
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	98 %
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	699
Elevación de operación	0 ~ 10,000
Altitud de Almacenamiento (pies)	0 ~ 32,808
Ruido Audible	45 dBA máximo a 1 m del lado frontal
Elevación de Almacenamiento (m)	0 - 10,000
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	WEBCARDLXE
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Tarjeta de red opcional. No es compatible con WEBCARDLX.
Software PowerAlert	Para monitoreo local a través de los puertos de comunicación incorporados del UPS, descargue el software PowerAlert Office en https://tripplite.eaton.com/poweralert
Cable de Comunicaciones	Cableado USB y DB9 serial incluido
Compatibilidad con Herramientas de UPS de Red [NUT]	Compatible con NUT. Consulte la lista completa de sistemas UPS de Tripp Litecompatibles con NUT enhttps://networkupstools.org/stable-hcl.html?manufacturer=Tripp%20Lite
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Una ranura para la tarjeta web WEBCARDLXE opcional. Nota: No es compatible con WEBCARDLX
Interfaz de Comunicaciones	Cierre de contactos; Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB (compatible con HID)
Apagado de Emergencia [EPO] / Encendido y Apagado Remoto [ROO]	Sí
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	1-4 ms para modo normal, >5 ms para modo sensible
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	160 V (Modo normal), 150 V (Modo extendido)
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	294 V (Modos normal/extendido)
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
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; Surge/noise protection
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Más del 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO; Bancos de carga controlables individualmente

Detalles de Conexión a Tierra	Terminal a tierra del panel posterior
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Large Network; High-End Desktop/Small Network
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CAN/CSA C22.2; EN 62040-2; EN 62040-3; ICES (Canada); IEC 62040-2; NOM (Mexico); UL 1778; cTUVus
Product Compliance	CE (Europa); Calificación ENERGY STAR; FCC (EE UU); FCC Parte 15 Clase A (EE UU); RoHS3; UKCA; WEEE
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía de 2 años, 3 años con registro. Nota: Es necesario el registro para la garantía de 3 años.

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
https://tripplite.eaton.com

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks are the property of their respective owners.