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

MENSAJE ESPECIAL: No está a la venta o distribución en los Estados de Colorado, Vermont o Washington

UPS SmartPro Interactivo de Onda Sinusoidal de 120V 1kVA 900W, 2U, Autonomía Extendida, Opciones de Tarjeta de Red, LCD, USB, 8 Tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: **SMART1000RMXL2U**

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. Solución ideal para centros de datos, sistemas de VoIP y gabinetes de cableado de redes.

General

SMART1000RMXL2U - UPS SmartPro de Onda Sinusoidal, Interactivo de 120V, 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 servidores y dispositivos de almacenamiento de red, el SMART1000RMXL2U de 1kVA/900W 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.

Cuatro de los ocho tomacorrientes NEMA 5-15R pueden ser apagados en forma remota para reiniciar equipo o eliminar las cargas no críticas para maximizar el tiempo de respaldo por batería para el equipo de misión crítica. La batería interna suministra 18 minutos de respaldo a media carga (450W) y 6.3 minutos a plena carga (900W). Al agregar módulos de baterías opcionales, como el BP36V15-2U (vendido por separado) de Tripp Lite proporciona autonomía extendida.

La Regulación Automática de Voltaje (AVR) mantiene una salida nominal de 120V sobre un rango de entrada de 83V a 147V sin usar energía de la batería. El filtrado del ruido EMI / RFI mejora el rendimiento de su equipo y evita daños. Una especificación de supresión de sobretensiones de 570 joules protege su equipo contra las dañinas sobretensiones. Con el Software PowerAlert®, disponible mediante descarga gratuita en www.tripplite.com/poweralert, el SMART1000RMXL2U permite el apagado seguro del sistema

Destacado

- Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes de 83V a 147V
- 8 tomacorrientes NEMA 5-15R—4 controlables mediante interfaz de red
- Capacidad de administración y control de energía de la red
- Se puede ampliar la autonomía con módulos de batería externas
- Autonomía de 18 min a media carga, 6.3 min a plena carga
- Para usar la función del Sensor Automático, [Auto Probe] este producto requiere una interfaz de red WEBCARDLX (vendida por separado) operando con el Firmware LX actualización 15.5.2 o posterior

El Paquete Incluye

- SMART1000RMXL2U - UPS SmartPro de Onda Sinusoidal Interactivo de 120V 1kVA 900W
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable EPO
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

y guardado de archivos sin supervisión en caso de una falla prolongada de energía.

Características

Protege a los equipos de misión crítica instalados en rack
- Proporciona salida de CA de onda sinusoidal completamente regulada para servidores, dispositivos de almacenamiento de red y hardware de telecomunicaciones
- La alarma acústica señala pérdida de energía de la red pública, sobrecarga, batería baja y condiciones de falla
- 8 tomacorrientes NEMA 5-15R
- Cable de alimentación de 3.05 m [10 pies] con entrada de 120V NEMA 5-15P
- Valor nominal de supresión de sobretensiones de 570 joules

Respaldo confiable con batería
- Soporta media carga hasta 18 min y hasta 6.3 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
- Se puede ampliar la autonomía con módulos de batería externas, como el BP36V15-2U de Tripp Lite

Tomacorrientes Controlables
- 2 bancos de carga, cada uno con 2 tomacorrientes controlables en forma remota para reiniciar equipo o eliminar las cargas no críticas

Regulación automática de voltaje (AVR)
- Mantiene una salida nominal de 120V sobre un rango de entrada de 83V a 147V 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 en el panel frontal señala el modo de operación, nivel de carga, voltaje, carga de batería y autonomías estimadas
- Gira para una fácil visualización en configuraciones instaladas en rack o torre.

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

Puertos de Comunicación
- Los puertos USB y DB9 se combinan con el programa PowerAlert, disponible mediante descarga gratuita, para monitorear condiciones de operación, monitorear energía de CA y permitir el apagado del sistema y guardado de archivos sin supervisión en caso de una falla prolongada de energía
- El puerto EPO soporta apagado de emergencia en grandes instalaciones

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
- Soporta instalación frontal en racks de 4 postes con el accesorio UPSHDEARKIT
- Se instala en posición de torre vertical con el accesorio opcional 2-9USTAND

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332160546
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	9.2A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	3.1
Servicio Eléctrico Recomendado	15A 120V
Fase de Entrada	Monofásico
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	1000
Capacidad de Salida (kVA)	1
Capacidad de Salida (Watts)	900
Detalles de Capacidad de Salida	La salida se reduce a 800 Watts como máximo al usarlo con módulos de baterías externas
Factor de Potencia	.9
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 120 V en modo de respaldo por batería
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	120V (+6%, -14%)
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/-5%
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga con dos tomacorrientes 5-15R controlables
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)	110V; 115V; 120V
Tomacorrientes	(8) 5-15R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min.)	6.3 min. (900w)
Autonomía a Media Carga (min.)	18 min. (450w)
Autonomía Ampliable por Batería	Se puede ampliar la autonomía de la batería con módulos de baterías externas opcionales
Autonomía Ampliable	Sí
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BP36V15-2U (límite 1); BP36V42-3U (compatible con múltiples módulos); BP36V27-2US (compatible con múltiples módulos)
Voltaje CD del sistema (VCD)	36
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4.5 horas de 10% a 90% (típico, descarga de carga plena)
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	RBC93-2U
Descripción de reemplazo de batería	Baterías reemplazables Hot-Swap
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 entre 83 a 147
Corrección de Sobrevoltaje	Los voltajes de entrada de entre 127 y 147 son reducidos en un 12%
Corrección de Bajo Voltaje	Los voltajes de entrada entre 83 y 104 se elevan en un 14%
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Pantalla LCD del Panel Frontal	Pantalla LCD de información y configuración en panel frontal ofrece datos detallados del estado de la energía del UPS y el sitio, además de configuración de voltaje, frequencia, 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 interruptores con botón interruptor 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; disponible opción de configuración de alarma silenciosa
Alarma Acústica	La alarma sonora indica condiciones de arranque de 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	570
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
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 Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm)	51
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	20
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm)	42
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	16.5
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)	342
Altura del UPS Primario (mm)	88
Ancho del UPS Primario (mm)	439
Altura del Rack	2U

Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / cm)	21.84 x 58.93 x 48.77
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / pulgadas)	8.60 x 23.20 x 19.20
Peso de Envío (kg)	26.04
Peso de Envío (lb)	57.40
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.76 x 43.94 x 34.16
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.45 x 17.3 x 13.45
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	20.64
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	45.5
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	+32 ºF a +104 ºF / 0 ºC a +40 ºC
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 a +122 ºF/-15 a +50 ºC
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	179
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	542
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	Se incluyen cables USB, DB9 y EPO
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o encendido físico para aplicaciones remotas
Compatibilidad con Herramientas de UPS de Red	Compatible con NUT. Vea la lista completa de sistemas UPS compatibles con NUT de Tripp Lite en http://www.networkupstools.org/stable-hcl.html?manufacturer=Tripp Lite
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Tarjeta para administración de red opcional

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

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	4 milisegundos (modo CA a batería), 3 milisegundos (de modo batería a CA)
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	83
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	147
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta la operación de arranque en frío
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Auto Probe Monitoring and Reboot (requires WEBCARDLX); Automatic Voltage Regulation (AVR); Expandable battery backup; 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; Horas diarias programables para operación en modo económico
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del UPS	Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI)
GARANTIA	
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.
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	$250,000 de Seguro Máximo de por Vida

© 2021 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.