

UPS SmartPro® Interactivo de Onda Sinusoidal de 120V 1kVA 800W, 2U para Rack/Torre, Opción de Tarjeta SNMP, LCD, USB, DB9, 6 Tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: **SMART1000RM2U**



General

El UPS de Onda Sinusoidal SmartPro SMART1000RM2U Interactivo de 120V, 1kVA 800W 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 SMART1000RM2U de 1kVA/800W 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 seis 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 15 minutos de respaldo a media carga (400W) y 5.3 minutos a plena carga (800W). Una pantalla LCD de panel frontal le permite monitorear datos importantes como nivel de carga, factor de potencia, voltaje, carga de batería y autonomías estimadas.

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. La filtración 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® incluido el SMART1000RM2U permite el apagado seguro del sistema y guardado de archivos sin supervisión en caso de una falla prolongada de energía. Al agregar una tarjeta opcional SNMPWEBCARD de Tripp Lite permite la administración remota del UPS, incluidos los reinicios y los registros de actividad.

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
- 6 tomacorrientes NEMA 5-15R
- Cable de alimentación de 3.05 m [10 pies] con entrada de 120V NEMA 5-15P

Destacado

- Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes de 83V a 147V
- 6 tomacorrientes NEMA 5-15R—4 controlables mediante interfaz de red
- Capacidad de administración y control de energía de la red
- Pantalla LCD para monitoreo interactivo
- Autonomía de 15 min a media carga, 5.3 min a plena carga

El Paquete Incluye

- UPS SmartPro SMART1000RM2U de Onda Sinusoidal Interactivo de 120V 1kVA 800W
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable EPO
- Software PowerAlert.
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

- Valor nominal de supresión de sobretensiones de 570 joules

Respaldo confiable por batería

- Soporta media carga hasta 15 min. y hasta 5.3 min. a plena carga
- Baterías internas diseñadas para reemplazo Hot-Swap en el campo
- La especificación de eficiencia de 95% ahorra dinero en costos de energía

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 de 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.

Capacidad SNMP/Web

- La SNMPWEBCARD de Tripp Lite, opcional, permite la administración remota del UPS, como reinicios, configuración, actualizaciones y registros de actividad

Puertos de Comunicación

- Los puertos USB y DB9 se combinan con el programa PowerAlert incluido para monitorear condiciones de operación, monitorear energía de CA y permitir apagado del sistema sin supervisión y guardado de archivos 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
- Se instala en posición de torre vertical con el accesorio opcional 2-9USTAND

Especificaciones

SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	1000
Capacidad de salida (kVA)	1.0
Capacidad de Salida (Watts)	800
Factor de Potencia	0.8

Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	110V; 115V; 120V
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)	-21%, +8%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Tomacorrientes	(6) 5-15R
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga conmutables con dos tomacorrientes 5-15R.
Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda Sinusoidal Pura
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
Breakers de entrada	15A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10
Longitud del cable de alimentación del UPS (m)	3
Servicio Eléctrico Recomendado	15A 120V
Fase de Entrada	Monofásico
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	5.3 min. (800w)
Autonomía a Media Carga (min.)	15 min. (400w)
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
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	Consulte el selector de baterías de reemplazo para UPS de Tripp Lite.
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
Autonomía Ampliable	No

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 de 83V a 147V
Corrección de Sobrevoltaje	Las tensiones de entrada de entre 128 y 147 se reducen en un 12%.
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada entre 83 y 107 se elevan en un 14%.

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	3 botones interruptores 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; opción de configuración de alarma silenciosa 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	570
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí

FÍSICAS

Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Incluye accesorios para la instalación en rack de 4 postes
Factores de forma de instalación soportados con accesorios opcionales	Rack con 2 postes (2POSTRMKITWM); Soporte de pared (2POSTRMKITWM); Torre (2-9USTAND)
Factor de Forma Primario	Para instalar en rack
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3,45 x 17,35 x 12,5
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8,8 x 44,1 x 31,8
Altura del Rack (Espacios U)	2
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	15.5
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	39.4
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	35.4
Peso del Módulo de potencia del UPS (kg)	16.1

Dimensiones de Envío del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	9.00 x 24.00 x 20.25
Dimensiones de Envío del UPS (Al x An x Pr / cm)	22.86 x 60.96 x 51.44
Peso de Envío (lb)	46.4
Peso de Envío (kg)	21.1
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	Acero
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)	134
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	95%
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	USB; DB9 Serial; EPO (Apagado de Emergencia); Ranura para interfaz SNMP/Web
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y del sitio
Software PowerAlert	Incluido
Cable de Comunicaciones	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
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%20Lite
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	4 milisegundos (de CA a batería), 2 milisegundos (de batería a CA)
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	83
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	147
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 de cambio en operación
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Bancos de carga controlables individualmente
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	Probado para UL1778 (EE. UU.); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI)
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	garantía de 2 años
Seguro para los Equipos Conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	250,000 dólares de seguro máximo de por vida

© 2016 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.