

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: **SMART1000RML2U**



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

SMART1000RML2U - 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 SMART1000RML2U 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 SMART1000RML2U permite el apagado seguro del sistema y guardado de archivos sin supervisión en caso de una falla prolongada de energía.

Destacado

- Corrige las caídas de voltaje y sobretensiones 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

El Paquete Incluye

- SMART1000RML2U - UPS SmartPro de Onda Sinusoidal Interactivo de 120V 1kVA 900W
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable EPO
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

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	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332160546
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
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)	120V (+6%, -14%)
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/-5%
Tomacorrientes	(8) 5-15R
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
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
BATERÍA	
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
Compatibilidad con módulo de baterías externas	 BP36V15-2U (límite 1); BP36V42-3U (compatible con multi-paquete); BP36V27-2US (compatible con multi-paquete)
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)
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	 RBC93-2U
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal
Descripción de reemplazo de batería	Baterías reemplazables Hot-Swap
Autonomía Ampliable	Sí
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, frecuencia, 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	
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Incluye accesorios para la instalación en rack de 4 postes
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Montaje en rack con 2 postes (2POSTRMKITWM); Montura en rieles frontales de racks de 2-4 postes (UPSHDEARKIT); Torre (2-9USTAND); Instalación en pared (2POSTRMKITWM)
Factor de Forma Primario	Para instalar en rack
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.45 x 17.3 x 13.45
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.76 x 43.94 x 34.16
Altura del Rack (Espacios U)	2
	42
	51
	16.45
	19.95
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	45.5
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	20.64
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	8.600 x 23.200 x 19.200
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	21.84 x 58.93 x 48.77
Peso de Envío (lb)	57.4000
Peso de Envío (kg)	26.04
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	Acero
Altura del UPS Primario (mm)	876
Ancho del UPS Primario (mm)	4,394
Profundidad del UPS Primario (mm)	3,416

AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	+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
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%
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	USB (compatible con HID); DB9 Serial; EPO (Apagado de Emergencia); Ranura para interfaz SNMP/Web
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
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
FUNCIONES ESPECIALES	
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	Baterías de cambio en operación
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Eficiencia mayor a 95% - UPS ECOLÓGICO; Bancos de carga controlables individualmente; Horas diarias programables de operación en modo económico
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	Probado para UL1778 (EE. UU.); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI)



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

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

© 2018 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.