

UPS SmartPro Interactivo de Onda Sinusoidal de 120V 1kVA 800W, 1U para Rack, Opciones de Tarjeta de Red, USB, DB9, 6 Tomacorrientes, ENERGY STAR

NÚMERO DE MODELO: **SMART1000RM1U**



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

El UPS SmartPro SMART1000RM1U de Onda Sinusoidal, 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 centros de datos, sistemas VoIP y gabinetes de cableado de redes, el SMART1000RM1U 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.

Dos 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 14 minutos de respaldo a media carga (400W) y cuatro minutos a plena carga (800W). Operando con una alta eficiencia en modo de línea del 99%, el SMART1000RM1U certificado por ENERGY STAR le ahorra dinero cumpliendo los estrictos lineamientos de EPA.

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 450 joules protege su equipo contra las dañinas sobretensiones. Con el Software PowerAlert® (disponible mediante descarga gratuita) el SMART1000RM1U 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
- 6 tomacorrientes NEMA 5-15R—2 controlables mediante interfaz de red
- Capacidad de administración y control de energía de la red
- Cumple con las estrictas directrices de eficiencia de ENERGY STAR
- Autonomía de 14 min a media carga, 4 min a plena carga

El Paquete Incluye

- UPS SMART1000RM1U SmartPro de Onda Sinusoidal Interactivo de 120V 1kVA 800W
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable EPO
- Software PowerAlert.
- 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
- 6 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 450 joules

Confiable respaldo por batería

- Soporta media carga hasta 14 min y hasta 4 min a plena carga
- Baterías internas diseñadas para reemplazo Hot-Swap en el campo

Tomacorrientes Controlables

- 2 bancos de carga, cada uno con un tomacorriente controlable mediante interfaz de software 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

Certificación ENERGY STAR

- La eficiencia en modo de línea del 99% ahorra dinero y energía y protege el ambiente cumpliendo con las estrictas directrices de eficiencia de la EPA

Indicadores LED

- Los LEDs en el panel frontal señalan potencia, corrección de voltaje, nivel de carga y estado de carga de batería

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 compatibles con HID se combinan con el programa PowerAlert descargable de www.tripplite.com/poweralert) 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 power failure

- El puerto EPO soporta apagado de emergencia en grandes instalaciones

Versátiles Opciones de Instalación

- Hardware incluido para instalación en 1U de rack estándar EIA de 19" de 2 o 4 postes
- Accesorio 4POSTRAILKIT1U opcional disponible para soporte extra en instalaciones de 4 postes

Especificaciones

GENERALIDADES	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332118820
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	1000
Capacidad de salida (kVA)	1
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 un tomacorriente 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)	9A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA

Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P
Breakers de entrada	15A
Servicio Eléctrico Recomendado	15A 120V
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación (m)	3.05
Fase de Entrada	Monofásico
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	4 min. (800w)
Autonomía a Media Carga (min.)	14 min. (400w)
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	4.5 horas de 10% a 90% (típico, descarga de toda la carga)
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	 RBC69-1U
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal.
Descripción de reemplazo de batería	Reemplazo de las baterías en funcionamiento por parte del usuario.
Autonomía Ampliable	No
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de voltaje	La regulación automática de tensión (AVR) mantiene el funcionamiento con alimentación de línea dentro de un rango de tensión de entrada de 83V a 147V.
Corrección de Sobrevoltaje	Los voltajes 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	
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de encendido y apagado y las funciones de cancelación de alarma y auto test.
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de corte eléctrico se puede silenciar con el interruptor para cancelar alarma; una vez silenciada, volverá a sonar para indicar el estado de batería baja.
Alarma Acústica	La alarma sonora indica fallas en el suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja.
Indicadores LED	5 LEDs indican el estado de alimentación de línea, alimentación de la batería, sobrecarga, regulación de tensión y batería baja/reemplazar.
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	450
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo

FÍSICAS	
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
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	El 4POSTRAILKIT1U opcional está disponible para soporte adicional en aplicaciones para instalación en rack de 4 postes
Factor de Forma Primario	Para instalar en rack
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	1.75 x 17.5 x 16.75
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	4.44 x 44.45 x 42.54
Altura del Rack (Espacios U)	1
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	19.75
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	50.16
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	32
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	14.51
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	5.300 x 21.300 x 22.900
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	13.46 x 54.10 x 58.17
Peso de Envío (lb)	35.0000
Peso de Envío (kg)	15.88
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	Acero
Altura del UPS Primario (mm)	445
Ancho del UPS Primario (mm)	4,445
Profundidad del UPS Primario (mm)	4,255
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)	39
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	99%

COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	USB; 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 del UPS y de las condiciones eléctricas del sitio.
Software PowerAlert	Para monitoreo local mediante los puertos de comunicaciones del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Local en http://www.tripplite.com/poweralert
Cable de Comunicaciones	Cableados USB y DB9 incluidos.
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, opciones de reinicio del SO y del hardware para aplicaciones remotas.
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	5 milisegundos CA a CD; 1 milisegundo CD 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	Eficiencia mayor a 95% - UPS 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 A (EMI); Calificación ENERGY STAR
Detalles de las Certificaciones del UPS	UL 1778: 2014 R8.15 (5ª Edición); CAN/CSA-C22.2 N° 107.3-14
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