

UPS SmartPro Interactivo de Onda Sinusoidal de 120V 1kVA 800W, 2U en Rack / Torre, Opciones de Tarjeta de Red, LCD, USB, DB9, 6 Tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: **SMART1000RM2U**



Protege a los equipos de misión crítica conectados 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.

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
- Valor nominal de supresión de sobretensiones de 570 joules

Confiable respaldo 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

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

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

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
- Se instala en posición de torre vertical con el accesorio opcional 2-9USTAND

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332118806
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
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)	3.1

Servicio Eléctrico Recomendado	15A 120V
SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	1000
Capacidad de Salida (kVA)	1
Capacidad de Salida (Watts)	800
Capacidad de Salida (kW)	0.8
Factor de Potencia	0.8
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 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
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	110V; 115V; 120V
Tomacorrientes	(6) 5-15R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	5.3
Autonomía a Media Carga (min)	15
Autonomía Ampliable	No
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)
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	La versión actual emplea RBC24V-LCD ; las versiones anteriores usaban RBC92-2U ; compruebe la etiqueta dentro de la puerta de la batería para verificar el número apropiado de pieza de la batería de reemplazo
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	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	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Altura del Rack	2U
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 (<a >2postrmkitwm<="" a="" href="//tripplite.eaton.com/Juego-Adaptador-de-Instalación-en-Rack-de-2-Postes-para-Instalación-en-Pared~2POSTRMKITWM">); Instalación en rack de 2-4 postes con riel frontal (<a >upshdearkit<="" a="" href="//tripplite.eaton.com/Juego-de-Orejias-para-Instalación-Frontal-en-2-Postes-Servicio-Pesado~UPSHDEARKIT">); 4 post rackmount short-depth (<a >4postrailkitwm<="" a="" href="//tripplite.eaton.com/4-Post-1U-Universal-Adjustable-Rack-Mount-Shelf-Kit-for-Wall-Mount-Racks~4POSTRAILKITWM">); Torre (<a >2-9ustand<="" a="" href="//tripplite.eaton.com/Soporte-de-Rack-para-Apoyo-de-Torre-9U~2-9USTAND">); Instalación en pared (<a >2postrmkitwm<="" a="" href="//tripplite.eaton.com/Juego-Adaptador-de-Instalación-en-Rack-de-2-Postes-para-Instalación-en-Pared~2POSTRMKITWM">);
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	40.64
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	16

Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	El 2-9U STAND 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"]; el 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)	318
Altura del UPS Primario (mm)	88
Ancho del UPS Primario (mm)	441
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	8.80 x 18.60 x 22.90
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	22.35 x 47.24 x 58.17
Peso de Envío (lb)	45.80
Peso de Envío (kg)	20.77
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.76 x 44.07 x 31.75
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.45 x 17.35 x 12.5
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	16.06
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	35.4
Peso de la Unidad (lb)	35.4000
Peso de la Unidad (kg)	16.06
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%
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	600
Ruido Audible	45 dBA máximo a 1 m del lado frontal
COMUNICACIONES	

Tarjetas de Administración de Red	 TLNETCARD ; WEBCARDLXE
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	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 [NUT]	Compatible con NUT [Network UPS Tools]. Vea una lista completa de sistemas UPS compatibles con NUT de Tripp Lite en https://networkupstools.org/stable-hcl.html?manufacturer=Tripp%20Lite
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Tarjeta para administración de red opcional
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 (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
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	Auto Probe Monitoring and Reboot (requires WEBCARDLX); Automatic Voltage Regulation (AVR); Baterías Hot-Swap; Remote management; Surge/noise protection
Detalles de Conexión a Tierra	Anillo de conexión a tierra en el panel trasero.
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Large Network; High-End Desktop/Small Network; Retail/Point of Sale; Hospitality
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CSA (Canada); NOM (Mexico); UL 1778
Product Compliance	RoHS; FCC Parte 15 Clase B (EE UU)
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.
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	\$250,000 de Seguro Máximo de por Vida



1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States



© 2023 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks
are the property of their respective owners.