

UPS SmartPro Interactivo de Onda Sinusoidal de 120V, 1kVA y 800W, 1U para Rack / Vertical, Opciones de Tarjeta de Red, USB, 6 Tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: **SM1000RM1UTAA**



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 servidores, dispositivos de almacenamiento y hardware de telecomunicaciones.

Características

Protege a los Equipos de Misión Crítica Instalados en el 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 la energía de la red pública, sobrecarga, batería baja. 6 tomacorrientes NEMA 5-15R. Cable de alimentación de 3.05 m [10 pies] con entrada NEMA 5-15P de 120V. 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 campo.

Tomacorrientes Controlables 2 bancos de carga, cada uno con un tomacorrientes controlable 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 ~ 147V sin usar energía de la batería.

Filtrado de Ruidos en la Línea por EMI / RF Elimina la interferencia electromagnética y de radiofrecuencia que pueda interrumpir o dañar el funcionamiento del equipo.

Operación de Alta Eficiencia La eficiencia en modo de línea del 99% ahorra dinero y energía y protege el ambiente.

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

Tarjetas Opcionales para Administración de Red Compatible con las tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite, como la tarjeta WEBCARDLX.

Destacado

- Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes 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
- Clasificación de eficiencia del 99% ahorra energía y costo de operación
- Autonomía de 14 min a media carga; 4 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

- SM1000RM1UTAA - UPS SmartPro de Onda Sinusoidal Interactivo de 120V 1kVA 800W
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable EPO
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

Puertos de Comunicaciones Los puertos USB y DB9 permiten apagar y guardar la información sin supervisión cuando se usa con el software PowerAlert de Tripp Lite, disponible para descarga GRATUITA de www.tripplite.com/poweralert 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 Compatible con gabinetes para instalación vertical

Cumple con el TAA Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del programa GSA.

Especificaciones

| GENERALIDADES | |
|--|---|
| Código UPC | 037332184184 |
| Tipo de UPS | Interactivo |
| ENTRADA | |
| Fase de Entrada | Monofásico |
| Corriente especificada de entrada (Carga Máxima) | 9.0A |
| 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 controlables con un tomacorrientes 5-15R |
| 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 | (6) 5-15R |
| Bancos de Carga Controlables Individualmente | Sí |
| BATERÍA | |
| Tipo de Batería | Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA] |
| Autonomía a Plena Carga (min) | 4 |
| Autonomía a Media Carga (min) | 14 |
| Autonomía Ampliable | No |
| Voltaje CD del sistema (VCD) | 24 |
| Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas) | Menos de 4.5 horas desde el 10% hasta el 90% |
| Acceso a la Batería | Puerta de acceso a la batería en el panel frontal |
| Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS | RBC69-1U |
| Descripción de reemplazo de batería | Baterías Hot-Swap, 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 entre 83 a 147 |
| Corrección de Sobrevoltaje | Los voltajes de entrada de entre 128 V y 147 V se reducen en un 12% |
| Corrección de Bajo Voltaje | Los voltajes de entrada entre 83 V y 107 V se elevan en un 14%. |
| INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES | |
| Interruptores | 2 interruptores controlan el estado de la energía de apagado/encendido y la cancelación de la alarma/operación del auto-diagnóstico |
| Operación para Cancelar la Alarma | La alarma de falla del suministro eléctrico se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma; una vez silenciada, la alarma volverá a emitir sonido para indicar el estado de batería baja |
| Alarma Acústica | La alarma sonora indica fallas del suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja |
| Indicadores LED | 5 LED indican la alimentación de línea, alimentación de batería, sobrecarga, regulación de voltaje y estado de batería baja/reemplazar |
| SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO | |
| Valor nominal en joules de supresión CA del UPS | 450 |

| | |
|---|---|
| Supresión en la Línea de Datos del UPS | Protección de 1 línea telefónica / DSL o Ethernet |
| 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; Vertical |
| Altura del Rack | 1U |
| Método de Enfriamiento | Ventilador |
| Descripción de los accesorios de instalación incluidos | Los soportes de instalación incluidos permiten la instalación del riel frontal en racks de 2 o 4 postes; para estabilidad adicional en racks de 4 postes, considere los accesorios opcionales para instalación en 4 postes 4POSTRAILKIT1U y 4POSTRAILKITWM |
| Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales | Instalación en rack de 2 postes de 19; 2 post front mount; Instalación en rack de 4 postes de 19 |
| Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales | Vertical Mount Enclosures (SRWF5U36 ; SRWF5U ; SRWF10UMOD) |
| Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm) | 50.80 |
| Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas) | 20 |
| Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales | El 4POSTRAILKITWM ; opcional permite la instalación en racks de 4 postes de profundidad reducida de 368 a 597mm [14.5" a 23.5"]; El 4POSTRAILKIT1U ; opcional permite la instalación en racks de 4 postes de profundidad completa de 521 a 914mm [20.5" a 36"] |
| Profundidad del UPS Primario (mm) | 425 |
| Altura del UPS Primario (mm) | 44 |
| Ancho del UPS Primario (mm) | 445 |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas) | 6.25 x 23.50 x 22.50 |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm) | 15.88 x 59.69 x 57.15 |
| Peso de Envío (lb) | 36.00 |
| Peso de Envío (kg) | 16.33 |
| Material del Gabinete del UPS | Acero |
| Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm) | 4.44 x 44.45 x 42.54 |
| Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas) | 1.75 x 17.5 x 16.75 |
| Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg) | 14.51 |

| | |
|---|--|
| Peso del Módulo de potencia del UPS (lb) | 32 |
| Peso de la Unidad (lb) | 32.0000 |
| Peso de la Unidad (kg) | 14.51 |
| 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) | 39 |
| Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga) | 99% |
| 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 de energía del UPS y del sitio |
| Software PowerAlert | Para monitoreo local mediante los puertos USB o DB9 del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Local en http://www.tripplite.com/poweralert |
| Cable de Comunicaciones | Cableado USB y DB9 incluido |
| Compatibilidad con WatchDog | Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o encendido físico para aplicaciones remotas |
| 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 |
| 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 |
| 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); Baterías Hot-Swap; Remote management; Surge/noise protection |

| | |
|--|---|
| Características de Ahorro de Energía Ecológico | Más del 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO; Bancos de carga controlables individualmente |
| Detalles de Conexión a Tierra | Poste de tierra del panel posterior |
| APLICACIONES | |
| Aplicaciones de UPS | Large Network; High-End Desktop/Small Network |
| ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD | |
| Certificaciones del Producto | CSA (Canada); NOM (Mexico); UL 1778 |
| Product Compliance | RoHS; FCC Parte 15 Clase A (EE UU); Trade Agreements Act (TAA) |
| GARANTÍA y SOPORTE | |
| Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial) | Garantía limitada por 2 años |
| Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá) | \$250,000 de Seguro Máximo de por Vida |