

UPS SmartPro Interactivo de Onda Sinusoidal de 120V 1.5kVA 1kW, 2U en Rack / Torre, LCD, USB, DB9, 8 Tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: **SMC15002URM**



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. La salida de onda sinusoidal pura es compatible con alimentaciones de energía con factor de potencia corregido (PFC) activo.

General

El UPS SmartPro SMC15002URM Interactivo de Onda Sinusoidal de 120V, 1.5kVA 1kW proporciona respaldo por batería 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 estaciones de trabajo, servidores y equipos de red de alto rendimiento, el SMC15002URM 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. La salida de onda sinusoidal pura es compatible con alimentaciones de energía con factor de potencia corregido (PFC) activo.

Equipado con ocho tomacorrientes 5-15R y un cable de alimentación de 3.05 m [10 pies] con entrada de 120V NEMA 5-15P, el SMC15002URM tiene una batería interna que proporciona 17.7 minutos de respaldo a media carga y 6.5 minutos a plena carga. Una pantalla LCD en el panel frontal le permite configurar parámetros y monitorear datos de operación como nivel de carga, 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. 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 descargable PowerAlert de Tripp Lite el SMC15002URM 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
- Monitoreo y condiciones de energía mediante POWERALERT12
- Pantalla LCD interactiva para monitoreo
- Autonomía de 17.7 min a media carga; 6.5 min a plena carga

El Paquete Incluye

- UPS SmartPro SMC15002URM Interactivo de Onda Sinusoidal de 120V 1.5kVA 1kW
- Cable USB
- Accesorios de instalación UPSHDEARKIT
- Manual del Propietario

Características

Protege Equipos Electrónicos de Misión Crítica

- Proporciona salida de CA de onda sinusoidal pura totalmente regulada compatible con alimentaciones de energía PFC activas
- La alarma acústica señala pérdida de energía de la red pública, sobrecarga, batería baja
- 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

Confiable Respaldo por Batería

- Soporta media carga hasta 17.7 min y hasta 6.5 min a plena carga
- Baterías internas diseñadas para reemplazo Hot-Swap en el campo
- La especificación de eficiencia de 94% ahorra dinero en costos de energía

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
- Permite al usuario diversas preferencias de configuración y operación avanzadas
- Gira para una fácil visualización en configuraciones instaladas en rack o torre.

Puertos de Comunicación

- Los puertos USB y Serial 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 riel vertical frontal en 2 y 4 postes en 2U de rack estándar EIA de 19" UPSHDEARKIT
- Se instala en pared con el 2POSTRMKITWM opcional
- Se instala en posición de torre vertical con el 2-9USTAND opcional
- Se instala con el soporte extra de adelante hacia atrás en racks de 4 postes con el 4POSTRAILKIT

opcional

Especificaciones

GENERALIDADES	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332186249
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	1500
Capacidad de salida (kVA)	1.5
Capacidad de Salida (Watts)	1000
Capacidad de salida (kW)	1.0
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	(8) 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)	12A
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
Fase de Entrada	Monofásico

BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	6.5 min. (1000w)
Autonomía a Media Carga (min.)	17.7 min. (500w)
Voltaje CD del sistema (VCD)	36
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4.5 horas de 10% a 90% (típico, descarga a plena carga)
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 Hot-Swap, 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	Los voltajes de entrada de entre 128V y 147V se reducen en un 12%
Corrección de Bajo Voltaje	Los voltajes de entrada entre 83V y 107V 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 acústica 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 UPSHDEARKIT para instalación frontal de 2 puntos y central de 2 puntos en racks de 2 y 4 postes, además de instalación en pared
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Montaje en rack con 4 postes (4POSTRAILKIT); 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
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	16.45
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	41.78
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	46.5
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	21.09
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	8.700 x 20.000 x 23.400
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	22.10 x 50.80 x 59.44
Peso de Envío (lb)	52.8000
Peso de Envío (kg)	23.95
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	Acero
Altura del UPS Primario (mm)	88
Ancho del UPS Primario (mm)	439
Profundidad del UPS Primario (mm)	342
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)	223
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	650
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	94%
Altitud de Operación (pies)	0-3,000 m (0-10,000 pies)
Ruido Audible	45 dBA máx a 1 m en el lado frontal
Elevación en Operación (m)	0 - 3000 m
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	DB9 Serial; EPO (Apagado de Emergencia); USB

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 de comunicación del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Local en http://www.tripplite.com/poweralert
Cable de Comunicaciones	Cableado USB incluido
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 [Network UPS Tools]. 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	5 milisegundos (de CA a batería), 1 milisegundo (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	Poste de tierra del panel posterior
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
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Probado para UL1778 (EE. UU.)
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