

UPS SmartPro de Onda Sinusoidal Interactivo, Autonomía Extendida, 208/120V 5kVA 4kW, Opciones de Tarjeta de Red, 6U, USB, DB9. Cumple con el TAA

NÚMERO DE MODELO: **SM5000RT3UTAA**



General

SM5000RT3UTAA - Sistema UPS Interactivo de Tripp Lite, cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales (TAA) para las compras del Programa GSA. Este UPS protege al servidor, equipos en red o telecomunicaciones de apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones en un gabinete compacto en torre/rack. En configuración en rack, el módulo de alimentación y el módulo de baterías ocupan únicamente 3 espacios del rack cada uno (3U). Módulo de potencia de gran capacidad de 5000VA / 4000W convierte la entrada bruta de 208V CA en una salida doble de 208V / 120V completamente regulada para la protección simultánea de cargas de equipos de alto y bajo voltaje. Salida 100% de onda sinusoidal en todo momento, ofrece compatibilidad garantizada con todo tipo de equipos. Incluye 14 tomacorrientes, 8 de los cuales se pueden reiniciar en forma individual a través de la interfaz del software para reiniciar selectivamente los equipos remotos o eliminar cargas menos críticas para extender la autonomía de la batería para equipos más críticos. El soporte por batería se puede extender de manera indefinida agregando módulos de baterías externas adicionales para instalar en rack 3U. Las interfaces de administración de red soportan comunicaciones a través del puerto USB, RS-232 y ranura opcional para opciones de tarjeta de administración de red.

Características

- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales (TAA) para las Compras del Programa GSA
- Gran capacidad de salida 5000VA / 4000W son salida permanente de onda sinusoidal ofrece compatibilidad garantizada con todo tipo de equipos
- El módulo de alimentación de 5kVA de alta densidad de potencia y el módulo de baterías ocupan únicamente 3 espacios del rack (3U) cada uno (UPS y módulo de baterías ocupan 6U en total)
- Autonomía a media carga de 38 minutos ampliable con múltiples módulos de baterías externas, (parte # BP48V60RT3U)
- La regulación de voltaje interactiva corrige severas caídas de voltaje y sobrevoltajes sin utilizar energía de la batería
- Doble salida de voltaje es compatible simultáneamente con equipo de 208V y 120V
- 14 tomacorrientes en total (120V: 10 x 5-15R, 2 x 5-20R/208V: 1 x L6-30R, 1 x L14-30R)
- LEDs de diagnóstico proporcionan indicación visual de 17 condiciones de funcionamiento diferentes

Destacado

- Cumple con el Acta Federal de Acuerdos Comerciales (TAA) para las compras del programa GSA.
- UPS de 5kVA / 5000VA / 4000W interactivo de 6U en rack / torre, salida de onda sinusoidal
- Salida de 208 y 120V durante caídas de voltaje hasta 151V o sobrevoltajes hasta 260V
- USB, RS232, EPO y opción de ranura para tarjeta de comunicación
- Autonomía ampliable, 8 bancos de carga de salida con un tomacorriente controlable cada uno.
- Entrada NEMA L6-30P, 10 tomacorrientes 5-15R, 2 5-15/20R, 1 L6-30R y 1 L14-30R

El Paquete Incluye

- Sistema UPS SM5000RT3UTAA
- Módulo de baterías BP48V60RT3U
- Cableado USB, DB9 y EPO
- Accesorios de instalación
- Manual de instrucciones con información sobre la garantía



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

- 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
- 4 puertos de comunicación incorporados (2 DB9, 2 USB) para monitoreo remoto y cierre sin supervisión
- Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite WEBCARDLX y SNMPWEBCARD
- 8 tomacorrientes de administración de carga personalizados pueden apagarse y encenderse nuevamente en forma individual a través de la interfaz de software para reiniciar en forma remota los equipos o “eliminar cargas” menos críticas para extender la autonomía de la batería para equipos más críticos
- Interfaz de apagado de emergencia (EPO) para apagado de emergencia en grandes instalaciones.
- Las baterías Hot-Swap / reemplazables por el usuario permiten el reemplazo de las baterías en sitio a través del panel frontal sin apagar el equipo conectado o remover el UPS del rack
- El conjunto de baterías del UPS se envía completamente ensamblado y listo para la conexión al módulo de potencia, sin consumo de tiempo. es necesaria la conexión de cada una de las baterías internas por parte del usuario
- \$250,000 de Seguro Máximo de por Vida (EE. UU., Canadá y Puerto Rico únicamente)
- Cumple con el TLC para Norte América

Especificaciones

SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	5000
Capacidad de salida (kVA)	5
Capacidad de Salida (Watts)	4000
Capacidad de salida (kW)	4
Detalles de Capacidad de Salida	La salida se incrementa a 4800W como máximo al usarlo con una clavija de entrada de 50 A o instalación eléctrica permanente de entrada suministrados por el usuario
Factor de Potencia	0.8
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	110V; 115V; 120V; 208V
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 208/120 V en modo de respaldo por batería
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	208 & 120V (-10%, +20%)
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Tomacorrientes	(10) 5-15R; (2) 5-15/20R; (1) L14-30R; (1) L6-30R
Tomacorrientes con Administración de Carga	Ocho bancos de carga de un solo tomacorriente 5-15R conmutable
Breakers de salida	Protección para derivaciones (x 3); 15 A de valor asignado; 2 disyuntores soportan 5 tomacorrientes 5-15R cada uno; un disyuntor soporta 2 tomacorrientes 5-20R; los tomacorrientes L6-30R y L14-30R no están conectados a disyuntores.
Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA)	Onda sinusoidal



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

Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda Sinusoidal Pura
ENTRADA	
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	208V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	L6-30P
Breakers de entrada	Bipolar de 30 A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	3.0
Servicio Eléctrico Recomendado	30A 208V
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.)	16 min. (4000w)
Autonomía a Media Carga (min.)	38 min. (2000w)
Autonomía Ampliable por Batería	Se puede expandir el tiempo de autonomía de la batería con módulos de baterías externas opcionales
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BP48V24-2U (límite 1); BP48V60RT-3U (compatible con multi-paquete); BP48V27-2US (compatible con multi-paquete)
Voltaje CD del sistema (VCD)	48
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	3 horas
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
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 151 a 282
Corrección de Sobrevoltaje	Los voltajes de entrada entre 240 V y 282 V se reducen en un 12%.
Corrección de Bajo Voltaje	Los voltajes de entrada entre 180 V y 199 V se elevan en un 12%.
Corrección de bajo voltaje severo	Los voltajes de entrada entre 151 V y 179 V se elevan en un 24%.
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de energía apagado/encendido y la cancelación de alarma/operación del autotest



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	1020	
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo	
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí	
FÍSICAS		
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Montaje en rack de 19 pulgadas con 4 postes	Montaje en rack con 2 postes (2POSTRMKITHD); Torre (2-9USTAND)
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	2 juegos 2POSTRMKITHD son necesarios para la instalación en rack de 2 postes de un módulo de potencia y de un módulo de baterías separados	
Factor de Forma Primario	Para instalar en rack	
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	5,2 x 17,5 x 22,5	
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	13.21 x 44.45 x 57.15	
Altura del Rack (Espacios U)	6	
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	29.5	
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	74.93	
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	0	
Detalles de las Dimensiones del UPS	Incluye UPS/módulo de alimentación de 3U y módulo de baterías externas de 3U	
Dimensiones del Módulo de Baterías Incluido (Al x An x Pr / pulgadas)	5,2 x 17,5 x 22,8	
Peso del Módulo de Baterías Incluido (lb)	135	
Peso del Módulo de Baterías Incluido (kg)	61.23	
Dimensiones de Envío del UPS (Al x An x Pr / cm)	22,8 x 23 x 31,5	
Peso de Envío (lb)	320	
Peso de Envío (kg)	145.3	

Método de Enfriamiento	Ventiladores
Material del Gabinete del UPS	Acero
Profundidad Mínima de Rack Requerida (mm)	749
Altura del UPS Primario (mm)	132
Ancho del UPS Primario (mm)	444
Profundidad del UPS Primario (mm)	572
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 Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	1518
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	94%
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	Cierre de contactos; DB9 Serial; Ranura para interfaz SNMP/Web; USB
Tarjetas de Administración de Red	SNMPWEBCARD; WEBCARDLX
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y del sitio; 2 puertos USB, 1 puerto DB9 serial y 1 puerto DB9 de cierre de contacto (4 en total)
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 incluido
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o apagado y encendido para aplicaciones remotas
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	De 2 a 4 milisegundos
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	151
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	282
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 con arranque en frío



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

Funciones del UPS de alta disponibilidad	Baterías de cambio en operación	
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); Compatible con TAA	
GARANTIA		
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de 2 años	
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	250,000 dólares de seguro máximo de por vida	

© 2017 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.