

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 para rack, el módulo de alimentación y el módulo de baterías ocupan únicamente 3 espacios del rack cada uno (3U). El módulo de alimentación de gran capacidad de 5000VA/4000W convierte la entrada bruta de 208V CA en tensión de salida doble completamente regulada de 208/120V para la protección simultánea de cargas de equipos de alta y baja tensión. 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 ampliar el funcionamiento de la batería para más equipos vitales. 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 con 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 sobretensiones 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
- Los puertos USB y Serial permiten apagar y guardar la información sin supervisión cuando se usa con

Destacado

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

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

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

GENERALIDADES	
Código UPC	037332161475
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
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)	3.1
Servicio Eléctrico Recomendado	30A 208V
SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	5000
Capacidad de Salida (kVA)	5
Capacidad de Salida (Watts)	4000
Capacidad de Salida (kW)	4
Detalles de Capacidad de Salida	La salida máxima aumenta a 4800W cuando la instalación eléctrica permanente de o enchufe de entrada clasificado de 50A suministrada por el usuario se usa

Factor de Potencia	0.8
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 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
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda Sinusoidal Pura
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	110V; 115V; 120V; 208V
Tomacorrientes	(10) 5-15R; (2) 5-15/20R; (1) L14-30R; (1) L6-30R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	16
Autonomía a Media Carga (min)	38
Autonomía Ampliable	Sí
Compatibilidad con módulo de baterías externas	 BP48V24-2U (límite 1); BP48V60RT-3U (compatible con múltiples módulos); BP48V27-2US (compatible con múltiples módulos)
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
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	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Altura del Rack	6U
Método de Enfriamiento	Ventiladores
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
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 (2POSTRMKITHD); Torre (2-9USTAND)
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	7.62
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	3
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm)	75
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	29.5
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm)	72

Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	28.25
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
Profundidad del UPS Primario (mm)	572
Altura del UPS Primario (mm)	132
Ancho del UPS Primario (mm)	445
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	24.50 x 35.00 x 24.00
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	62.23 x 88.90 x 60.96
Peso de Envío (lb)	321.62
Peso de Envío (kg)	145.88
Detalles de Dimensiones de la Unidad	Incluye UPS/módulo de alimentación de 3U y módulo de baterías externas de 3U
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	13.21 x 44.45 x 57.15
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	5.2 x 17.5 x 22.5
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	42.18
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	93
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	5.200 x 17.530 x 22.520
Peso de la Unidad (lb)	93
Peso de la Unidad (kg)	42.18
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
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	94%
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	1518
Ruido Audible	45 dBA máximo a 1 m del lado frontal
COMUNICACIONES	

Tarjetas de Administración de Red	 WEBCARDLXE </td>
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
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Tarjeta para administración de red opcional
Interfaz de Comunicaciones	Cierre de contactos; Serial DB9; USB
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
CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta la operación con arranque en frío
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Automatic Voltage Regulation (AVR); Baterías Hot-Swap; Surge/noise protection
Detalles de Conexión a Tierra	Poste de tierra del panel posterior
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Large 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 </td>



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.