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

UPS SmartPro de Onda Sinusoidal, Interactivo, Autonomía Extendida, 208 y 120V 5kVA 4kW, Opciones de Tarjeta de Red, 6U, USB, DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMART5000RT3U**

Destacado

- 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
- Opciones USB, RS232, EPO y ranura para tarjeta para administración de red
- Autonomía ampliable; 8 bancos de carga de salida con 1 tomacorrientes 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 SMART5000RT3U
- Módulo de baterías BP48V60RT3U
- Cableado USB y DB9 Serial
- Accesorios de instalación
- Manual de instrucciones

General

Sistema UPS SMART5000RT3U interactivo de Tripp Lite; protege los equipos de servidores, redes y telecomunicaciones de apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones en un gabinete compacto para instalar en rack / torre. En configuración para 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. Incluye ranura para opciones de tarjeta interna para administración de red Incluye además 2 puertos de monitoreo DB9 y 2 USB mejorados para el apagado sin supervisión, control remoto y monitoreo del sistema UPS y datos de la energía.

Características

- Gran capacidad de salida de 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 de 38 min a media carga, ampliable con múltiples módulos de baterías externas BP48V24-2U (límite 1), BP48V60RT-3U (compatible con múltiples módulos) y BP48V27-2US (compatible con múltiples módulos)
- 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

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

- 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 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 instalaciones de gran tamaño.
- Los módulos de baterías Hot-Swap / reemplazables por el usuario, permiten el reemplazo de las baterías en sitio sin apagar el equipo conectado o desinstalar el UPS del rack
- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- El módulo de baterías externas del UPS incluido se envía completamente ensamblado y listo para la conexión al módulo de potencia, no es necesario que el usuario invierta tiempo en la conexión de las baterías internas

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332099242
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	24A máx. en configuración L6-30P de fábrica; 27A máx. al alimentarse por clavija de 50A o entrada de instalación eléctrica permanente
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
Fase de Entrada	Monofásico
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	5000
Capacidad de salida (kVA)	5

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

Capacidad de Salida (Watts)	4000
Capacidad de salida (kW)	4
Detalles de Capacidad de Salida	La salida máxima aumenta a 4800W cuando se usa con instalación eléctrica permanente o clavija de 50A suministrada por el usuario
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% / +10%)
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 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
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)	Menos de 4 horas de 10% a 90% (típico, descarga de carga plena)
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
REGULACIÓN DE VOLTAJE	

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

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 151V a 260V
Corrección de Sobrevoltaje	Los voltajes de entrada entre 240V y 260V 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
Método de Enfriamiento	Ventiladores
Dimensiones del Módulo de Baterías Incluido (Al x An x Pr / pulgadas)	5.2 x 17.5 x 25
Peso del Módulo de Baterías Incluido (lb)	163
Peso del Módulo de Baterías Incluido (kg)	73.94
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	El juego de dos soportes de instalación 4POSTRAILKIT incluido permite la instalación del UPS y el Módulo de Baterías en racks de 4 postes de 521 a 914mm [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 (2POSTRMKITHD); 4 post rackmount short-depth (4POSTRAILKITWM); Torre (2-9USTAND)
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

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

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	El 2-9USTAND opcional permite la colocación del UPS en torre vertical (se requiere 1); el 2POSTRMKITHD permite la instalación en rack de 2 postes (se requieren 2); el 4POSTRAILKITWM permite la instalación en racks de 4 postes de profundidad reducida de 368 a 597mm [14.5" a 23.5"], (se requieren 2)
Profundidad del UPS Primario (mm)	572
Altura del UPS Primario (mm)	132
Ancho del UPS Primario (mm)	445
Altura del Rack	6U
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / cm)	62.23 x 60.96 x 86.36
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / pulgadas)	24.50 x 24.00 x 34.00
Peso de Envío (kg)	145.88
Peso de Envío (lb)	321.62
Detalles de Dimensiones de la Unidad	Incluye UPS/módulo de alimentación 3U y módulo de batería externa 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
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	+32 a +105 grados Fahrenheit / 0 a +40 grados Celsius
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 a +122 grados Fahrenheit / -15 a +50 grados Celsius
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%
Ruido Audible	45 dBA máximo a 1 m del lado frontal

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

COMUNICACIONES	
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
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	2-4 millisegundos
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	151
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	260
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
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
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Automatic Voltage Regulation (AVR); Expandable battery backup; Baterías Hot-Swap; Sine wave output; Surge/noise protection
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del UPS	Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI); RoHS (Restricción de Substancias Peligrosas); 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, 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

© 2021 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.