UPS SmartOnline de Doble Conversión 230V 3kVA 2.4kW, en 3U de Rack / Torre, Autonomía Extendida, Opciones de Tarjeta de Red, USB, Serial DB9

NÚMERO DE MODELO: **SUINT3000RTXL3U**

Destacado

- UPS de 3U para rack / torre de 3 kVA / 3000VA / 2400 watts en línea, de doble conversión
- 200V / 220V / 230V / 240V, 50Hz / 60Hz de salida
- Autonomía ampliable, módulos de batería Hot-Swap, profundidad instalada de solamente 50.3 cm [19.8"]
- Puertos RS232 y EPO; opciones de tarjeta para administración de red
- LEDs de estado en el panel frontal con medición detallada de carga y batería
- 2 bancos de carga de salida controlables independientemente
- Entrada C20; tomacorrientes C13 y C19, 1 cable de alimentación C19 a C20 y 2 C13 a C14 incluidos

El Paquete Incluye

- SUINT3000RTXL3U – Sistema UPS para Rack / Torre
- Cableado DB9
- Bridas para instalación en rack de 4 Postes y rieles ajustables de profundidad ajustable / o soportes para instalarlos en configuración de torre vertical
- (2) cables de interconexión de CA de 1.83 m [6 pies] IEC320-C13 a IEC320-C14, (1) de 3.05 m [10 pies] IEC320-C19 a IEC320-C20
- Manual de Instrucciones e Información de la Garantía

General

El Sistema UPS SUINT3000RTXL3U de Tripp Lite ofrece acondicionamiento completo de energía y soporte por batería para servidores de archivos críticos y equipo de red en una versátil configuración de 3U en rack. Ofrece compatibilidad con aplicaciones de 200V / 208V / 220V / 230V / 240V a 50Hz / 60Hz. El proceso de acondicionamiento de energía de doble conversión elimina ruido de línea, fluctuaciones de voltaje y variaciones de frecuencia convirtiendo el voltaje de entrada de CA a CD y entonces volver a una salida de CA de onda sinusoidal pura compatible universalmente. Las baterías internas estándar ofrecen soporte ininterrumpido del equipo conectado durante fallas de energía con cero tiempo de transferencia. Es posible el soporte a través de fallas prolongadas de energía con la adición de módulos de baterías de 2U para instalación en rack / torre BP72V15-2U (límite 1), BP72V28RT-3U (compatible con módulos múltiples) y BP72V18-2US (compatible con módulos múltiples). Mantiene la salida continua en un rango de alimentación de 160V a 275V sin descargar las reservas de la batería. El respaldo para caídas de voltaje se extiende hasta 130V cuando tiene carga de 70% o menos. El puerto DB9 de monitoreo inteligente trabaja con el Programa PowerAlert, disponible mediante descarga gratuita, para el apagado sin supervisión y el monitoreo remoto de las condiciones de energía del UPS y del sitio. La ranura auxiliar de red aloja opciones de tarjetas para administración de red. Incluye un total de 10 tomacorrientes, 8 de los cuales están acomodados en dos bancos de administración de carga personalizados que pueden ser encendidos / apagados en forma remota mediante la interfaz de software para reiniciar equipo bloqueado o ampliar la autonomía por batería para el equipo más crítico more eliminando las cargas no críticas. La conexión de entrada C20 acepta una variedad de juegos de cable desprendibles para coincidir con los tomacorrientes específicos de país o sitios. La capacidad de manejo de potencia de 3000VA / 2400 W con especificación total para CE y la especificación EMI / RFI Clase A soporta una amplia gama de servidores de archivos y equipo de red, además de otras cargas delicadas que requieran acondicionamiento de energía, regulación y soporte por batería permanentes. Compatible con el software de servicio de sistema WatchDog de Tripp Lite.

Características

- El acondicionamiento de energía 100% en línea, de doble conversión; ofrece energía CA mejorada de onda sinusoidal pura de grado de red para servidores de archivos críticos, equipos de Internet y aparatos electrónicos delicados
- Mantiene la salida dentro del 2% de 200V / 208V / 220V / 230V / 240V seleccionable a 50Hz / 60Hz (+/- 0.05Hz)
- Neutraliza las variaciones de frecuencia, los impulsos eléctricos rápidos, las armónicas y otros problemas de energía no contemplados por otros tipos de UPS.
- El versátil formato de rack / torre requiere sólo 3 espacios de rack (3U) en aplicaciones de instalación en rack; Incluye juego de bases de torre permite la configuración vertical
- Mantiene la salida CA a niveles casi perfectos aún durante caídas de voltaje prolongadas de hasta 130V o sobrevoltajes de hasta 275V sin usar energía de la batería. El respaldo para caídas de voltaje se extiende hasta 130V cuando tiene carga de 70% o menos
- Durante fallas de energía, las baterías internas respaldan al equipo conectado por 14 minutos a media carga (1500VA / 1200 W) y 5 minutos a plena carga (3000VA / 2400 W)
- Autonomía ampliable con la adición de módulos de baterías externas opcionales BP72V15-2U (límite 1), BP72V28RT-3U (compatible con varios módulos) y BP72V18-2US (compatible con varios módulos)
- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- El puerto de monitoreo inteligente DB9 comunica la información de energía del sitio y estado el UPS, incluyendo el estado de energía de la línea, voltaje de entrada, estado de la batería, nivel de carga y más — con un respaldo completo para aplicaciones que requieran mensajería básica de cierre de contactos, por falla de energía y batería baja
- El puerto Serial permite 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
- Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite TLNETCARD, WEBCARDLX, SNMPWEBCARD, MODBUSCARD y RELAYIOCARD
- Soporte de apagado de emergencia (EPO) disponible; póngase en contacto con Tripp Lite
- Incluye 10 tomacorrientes (8 IEC320-C13 y 2 IEC320-C19)
- Incluye 2 cables de alimentación C13 a C14 y 1 C19 a C20
- Dos bancos de salidas controlables individualmente permiten el reinicio remoto de equipo de red bloqueado sin interrumpir la energía a otras cargas; accesible mediante PowerAlert, NMS o explorador de red habilitado — también respalda el cierre automático de dispositivos no esenciales para extender la autonomía por batería al equipo crítico
- Compatible con el software de servicio de sistema WatchDog de Tripp Lite
- La derivación electrónica tolerante a fallas mantiene la salida de la energía de la red pública durante una serie de condiciones de falla del UPS
- Los LEDs y la alarma acústica del panel frontal proporcionan notificación del estado de la energía e información completa del estado del UPS
- El juego 2POSTRMKITHD, opcional, permite la instalación en rack de 2 postes.
- PDUBHV20 – PDU opcional con derivación permite el reemplazo Hot-Swap del UPS sin interrupción al equipo conectado
- Certificado por CE

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332117960
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	

Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	14.9A (200V),14.3A (208V). 13.1A (220V), 12.6A (230V), 12.1A (240V)
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	200V CA; 220V CA; 230V CA; 240V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	Entrada C20
Descripción de la conexión de entrada del UPS	Soporta una variedad de cables de alimentación suministrados por el usuario
Breakers de entrada	25A
SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	3000
Capacidad de Salida (kVA)	3
Capacidad de Salida (Watts)	2400
Capacidad de Salida (kW)	2.4
Detalles de Capacidad de Salida	CAPACIDAD DE SOBRECARGA: Admite la operación del inversor de hasta 105% de carga continua, 125% de carga por 3 minutos; 150% de carga 30 segundos y >150% de carga por 0.5 segundos antes de cambiar a DERIVACIÓN (cuando el voltaje y frecuencia de entrada a la derivación estén DENTRO de los límites de la derivación) o a APAGAR (cuando el voltaje y frecuencia de entrada en la derivación estén FUERA de los límites de la derivación)
Factor de Potencia	0,8
Factor de Cresta	3:1
Detalles del Voltaje Nominal	230V predeterminado
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	La frecuencia de salida iguala la frecuencia de entrada nominal en el inicio, con una frecuencia predeterminada de 50 Hz en el arranque en frío.
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	+/- 2%
Regulación del voltaje de salida (modo de línea económica)	+/- 10%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 2%
Cables de Corriente de Salida Incluidos	Incluye 2 cables de alimentación con salida C13 a C14 y 1 C19 a C20
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga con cuatro tomacorrientes C13 controlables
Breakers de salida	10A (x2) cada breaker protege 4 tomacorrientes C13, el C19 no tiene breaker
Opciones de PDU Hot-Swap	PDUBHV20 (2U / 6 tomacorrientes C13, 2 tomacorrientes C19)
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)	200V; 220V; 230V; 240V
Tomacorrientes	(8) C13; (2) C19

Bancos de Carga Controlables Individualmente	No
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min)	5 min (2400 W)
Autonomía a Media Carga (min)	14 min (1200 W)
Autonomía Ampliable	Sí
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BP72V15-2U (límite 1); BP72V28RT-3U (compatible con múltiples módulos); BP72V18-2US (compatible con múltiples módulos)
Voltaje CD del sistema (VCD)	72
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 6 horas del 10% al 80% (típico, descarga de carga plena)
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	RBC53 (cantidad 2)
Descripción de reemplazo de batería	Baterías Hot-Swap, reemplazables por el usuario
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de voltaje	Acondicionamiento de energía en línea de doble conversión
Corrección de Sobrevoltaje	Regulación del voltaje de salida del 2% durante sobrevoltajes a 275
Corrección de Bajo Voltaje	Regulación del voltaje de salida del 2% durante bajo voltaje de hasta 156
Corrección de bajo voltaje severo	Regulación del voltaje de salida de 2% durante bajo voltaje de hasta 130 (sólo por debajo de una carga del 70%)
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Interruptores	2 switches controlan el estado de energía apagado y encendido y la cancelación de alarma/operación del autodiagnóstico
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de la energía se puede silenciar utilizando el switch de cancelación de alarma
Alarma Acústica	La alarma acústica indica condiciones de arranque del UPS, fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto
Indicadores LED	14 LEDs indican el estado de alimentación de línea, modo en línea, modo económico / derivación, en respaldo, sobrecarga, batería baja, reemplazo de batería y fallas. El medidor de 4 LEDs muestra los niveles de carga y de carga de batería. El panel de visualización de LED gira para poder ver los formatos de rack / torre.
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	480
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	3U
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Incluye accesorios para la instalación en rack de 4 postes
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)	81.28
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	32
Profundidad del UPS Primario (mm)	533
Altura del UPS Primario (mm)	133
Ancho del UPS Primario (mm)	445
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / pulgadas)	25.00 x 13.00 x 23.00
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / cm)	63.50 x 33.02 x 58.42
Peso de Envío (lb)	94.80
Peso de Envío (kg)	43.00
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	13.34 x 44.45 x 53.34
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	5.25 x 17.5 x 21
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	33.97
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	74.9
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	0 ºC a 40 ºC [32 ºF a 104 ºF]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-15 ºC a 50 ºC [5 ºF a 122 ºF]
Humedad Relativa	De 0% a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	1117
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	87%
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	94%
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	1225
Ruido Audible	47 dBA del lado frontal 1 metro

COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	SNMPWEBCARD; TLNETCARD ; WEBCARDLX; MODBUSCARD ; RELAYIOCARD
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Permite monitoreo detallado de las condiciones de energía del UPS y el sitio; El puerto DB9 permite comunicaciones RS232 y de cierre de contactos; La opción de configuración en modo económico está disponible usando el Programa PowerAlert y una conexión de cable serial DB9 O mediante opciones de Tarjetas para Administración de Red selectas
Software PowerAlert	Para monitoreo local mediante los puertos de comunicación del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Local en https://www.tripplite.com/poweralert
Cable de Comunicaciones	Cable DB9 incluido
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o apagado y encendido para aplicaciones remotas
Interfaz de Comunicaciones	Serial DB9; Cierre de contactos; Ranura para interfaz SNMP / Web
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	Cero tiempo de transferencia (0 ms) en modo en línea, de doble conversión
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	160V (100% de la carga), 130V (<70% de la carga)
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	275
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta el arranque en frío
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Derivación automática del Inversor; Baterías Hot-Swap
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Operación de modo económico de alta eficiencia
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
https://tripplite.eaton.com

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks are the property of their respective owners.