

Nota importante

Este es el modelo renovado, disponible sólo con batería interna. Si necesita un UPS comparable con capacidad para módulo de baterías externas, por favor consulte [SMART3000RMXLN](#)

SMARTPRO 3000VA 3000 W 120 V UPS de línea interactiva con onda sinusoidal - 8 tomas de corriente, tarjeta de red incluida, LCD, USB, DB9, montaje en rack/torre de 2U.

NÚMERO DE MODELO: SMART3000RM2UN



Proporciona un respaldo por batería completa y energía de onda sinusoidal pura para servidores, switches y otros equipos distribuidos de gama alta TI.

Características

3kVA/3kW/120V Respaldo por batería para distribuidos TI, Telecom or Enterprise Deployments

Este sistema interactivo de línea UPS para montaje en bastidor proporciona una protección fiable respaldo por batería y alimentación de CA contra apagones, caídas de tensión, sobretensiones y ruido en la línea que pueden dañar sus equipos TI o destruir datos. El SMART3000RM2UN es una administración de energía ideal para equipos de red en rack de gama alta, incluidos servidores, teléfonos VoIP, almacenamiento de datos y PoE switches. El factor de potencia de la unidad garantiza la mayor cantidad de watts posible a cada especificación de potencia, de modo que pueda conectar más equipo.

Fiable respaldo por batería Le mantiene operativo durante las interrupciones del servicio eléctrico.

Los módulos de batería VRLA sustituyibles en caliente le permiten trabajar durante breves fallos de energía y le dan tiempo suficiente para guardar los archivos y apagar el sistema de forma segura en caso de una interrupción prolongada como un apagón. El cambio de línea a batería potencia se produce en milisegundos para mantener el funcionamiento continuo de los equipos conectados sin interrupciones ni reinicios.

La tarjeta de gestión preinstalada de la plataforma LX Red permite el acceso remoto 24 horas al día, 7 días a la semana

La interfaz WEBCARDLXE Red permite la configuración y gestión remotas completas, incluyendo desconexión de carga, el reinicio de los equipos conectados y el apagado seguro. La función Auto Sensor basada en IP garantiza un tiempo de funcionamiento continuo de Red comunicándose con otros dispositivos Red, detectando la pérdida de conectividad y reiniciando automáticamente los equipos TI. Los módulos opcionales EnviroSense2 (E2MT, E2MTDO y E2MTHDI, todos vendidos por separado) proporcionan una variedad de opciones medioambientales Monitoreo y de control.

Las tomas NEMA protegen sus componentes conectados

Destacado

- Protege los equipos contra apagones, caídas de tensión, sobretensiones transientes y ruido en la línea
- Mantiene el equipo funcionando durante apagones para permitir tiempo para el guardado de archivos y apagado seguro
- El factor de potencia de la unidad garantiza la potencia máxima posible a cada especificación de potencia
- La tarjeta interfaz de red WEBCARDLXE incluida permite acceso y control remoto 24/7
- 2-linea la pantalla LCD del panel frontal con pantallas seleccionables 10 muestra información detallada UPS y del sitio Potencia

El Paquete Incluye

- 3000VA 3000 W 120 V Tripp Lite serie SMARTPRO Línea interactiva UPS
- Tarjeta de gestión de Red (WEBCARDLXE preinstalada)
- Cable USB
- Micro USB Cable
- Cable DB9
- Accesorios para instalación en rack
- Soportes para instalación en torre
- Instrucciones de seguridad
- Guía de Inicio Rápido
- Guía de Inicio Rápido WEBCARDLXE

Una toma L5-30R y seis tomas gestionadas 5-R20 proporcionan a los equipos conectados una salida de onda sinusoidal pura CA y le permiten supervisar el consumo de la energía hasta el nivel de grupo Tomacorriente. Energía proporcionada por estas tomas se filtra para proteger los equipos conectados contra sobretensiones dañinas y ruido en la línea. Cuatro tomas de 5-R20 se dividen en dos independientes bancos de carga controlables que le permiten desprenderse de las cargas no críticas para ampliar autonomía para las cargas críticas. Los ventiladores de enfriamiento delanteros y traseros ayudan a proteger el equipo contra sobrecalentamiento.

Regulación Automática de Voltaje (AVR) Corrige las condiciones de baja y alta tensión

El AVR protege su equipo de los daños incrementales del hardware, la pérdida de datos y los problemas de rendimiento causados por las caídas de tensión. El SMART3000RM2UN mantiene regulada la salida nominal de 120 V durante las caídas de tensión y las sobretensiones de 80 V a 151 V al tiempo que mantiene la batería totalmente cargada y lista para tomar el relevo en caso de falla del suministro eléctrico.

Premium Protección frente a EMI/RFI ruido en la línea Ayuda a que su equipo funcione mejor

Este sistema UPS filtra las perturbadoras interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencia que pueden causar daños en el hardware o la pérdida de datos. Este filtrado EMI/RFI también ayuda a que sus componentes conectados funcionen mejor y duren más.

Interfaz intuitiva del panel frontal para el funcionamiento y monitoreo conveniente de UPS

y La pantalla de monitoreo LCD de dos líneas del panel frontal presenta 10 pantallas seleccionables que permiten un acceso rápido a una amplia gama de información detallada UPS y de la Potencia del sitio Los LED muestran el Estatus de UPS: una luz verde significa que la energía de la red pública está encendida; una luz naranja significa que UPS está en modo batería y una luz roja indica una alarma activa o una falla. La interfaz gira para permitir configuraciones para instalación en rack y torre.

Los puertos de comunicación avanzados RS-232 permiten guardar y apagar automáticamente

y los puertos USB se conectan a un dispositivo para disponer de diversas opciones de comunicación (los cables están incluidos). Puede programarse un puerto de relevador de contacto seco mediante el LCD para proporcionar comunicaciones confiables para la automatización y componentes industriales. El puerto RPO/ROO permite el apagado de emergencia o el reinicio remoto de todos los equipos conectados.

Opciones

de instalación versátiles Puede instalar el SMART3000RM2UN en sólo 2U de espacio, en un Rack EIA estándar de 19 pulgadas (48 cm) utilizando los herrajes incluidos. También puede adaptarlo para su instalación en torre utilizando los soportes incluidos. El Cable de alimentación de diez pies con Clavija NEMA L5-30P se conecta a un tomacorriente de CA compatible.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332177902
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	24 A [120 V]
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Descripción del Voltaje Nominal de Entrada	80V-151V; ajustable a 70-153V

Tipo de conexión de entrada del UPS	L5-30P
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	3.1
Servicio Eléctrico Recomendado	30A 120V
SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	3000
Capacidad de Salida (kVA)	3
Capacidad de Salida (Watts)	3000
Capacidad de Salida (kW)	3
Factor de Potencia	1
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 120 V en modo de respaldo por batería
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	120 V (-13 %, +15 %)
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	-10 %, +6 %
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga controlables de dos salidas
Breakers de salida	Tres breakers de salida de 20 A protegen a 2 tomacorrientes 5-R20 cada uno
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)	110V; 115V; 120V
Tomacorrientes	(6) 5-15/20R; (1) L5-30R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	3 min (3000 W)
Autonomía a Media Carga (min)	9 min (1500 W)
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	72
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 5 horas de 10 a 90 % (típico, descarga a plena carga)
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal

Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	Antes de mayo de 2023: RBC94-2U ; Después de mayo de 2023: 744-A3122 ;
Descripción de reemplazo de batería	Cartucho de Batería interna de 72 VCC sustituible en caliente por el usuario
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de voltaje	La regulación automática de voltaje (AVR) mantiene la potencia de salida de línea regulada con un rango de voltaje de entrada de 81 a 150 V (modo Normal) ajustable a 70-153V (modo Extendido)
Corrección de Sobrevoltaje	Reduce el voltaje de entrada entre 132-151V en un 13 % (modo normal); 138-152V (modo Extendido)
Corrección de Bajo Voltaje	Aumenta los voltajes de entrada entre 81-102V en un 15 % (modo Normal); 71-92V en un 15 % (modo Extendido)
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	5 Pulsadores switches control Apagado / Encendido Status Potencia, ENTER, UP, y DOWN funciones de selección y control ESC. Interfaz de la plataforma LX: Empotrada Restaurar Switch para reinicio de la interfaz y Restauración Fábrica.
Operación para Cancelar la Alarma	Pulse el botón ESC (Escape) Encendido de la pantalla Panel frontal para silenciar la alarma. Revise la condición de alarma y ejecute la acción aplicable para resolver la condición. Si el estatus alarma cambia, la alarma pita de nuevo, anulando el silenciamiento anterior de Alarma
Alarma Acústica	La alarma sonora indica condiciones de arranque del UPS, fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto
Indicadores LED	Actividad y Enlace de Red (Verde): Destella para Mostrar Actividad de la Red. Velocidad de red (amarillo): 10 Mbps (intermitente), 100 Mbps (fija). Estatus Interfaz de la plataforma LXE: Funcionamiento normal (Verde fijo); Actualización del software (Verde/naranja alternos ~1/seg); Restauración de fábrica (Verde/naranja alternos ~2/seg).
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	380
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	2U
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	El soporte de instalación incluido permite la instalación en racks de 4 postes Dos soportes de instalación de ABS permiten configurar el UPS en una orientación de torre vertical.
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 4 postes de 19; Torre
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	4 post rackmount short-depth (4POSTRAILKITWM);
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	69.85

Elevación de Almacenamiento (m)	0-10,000
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	 WEBCARDLXE
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Incluye interfaz de tarjeta de gestión de Red WEBCARDLXE preinstalada. No compatible con WEBCARDLX.
Software PowerAlert	Para acceder localmente el monitoreo a través de los puertos de comunicación serie o USB de UPS Incorporado, descargue el software PowerAlert Home en https://www.tripplite.com/poweralert . Interfaz de la plataforma LX: Administrador de dispositivos PowerAlert 20 (PADM20)
Cable de Comunicaciones	Cableado Micro-USB, USB y DB9 incluido
Puerto de Monitoreo de Red	Puerto de Red RJ45, Puerto de Configuración y Consola Micro-USB; El puerto USB A soporta una variedad de módulos de control y ambientales EnviroSense2. Consulte la sección de Accesorios>Hardware de Administración para más información acerca de estos módulos.
Puerto EPO	Conector de interfaz RJ11 con cable de 4 m incluido. Soporta sistemas EPO normalmente abiertos y normalmente cerrados
Compatibilidad con SNMP	SNMP V1, V2c, V3
Compatibilidad con Herramientas de UPS de Red [NUT]	Compatible con NUT [Network UPS Tools]. Vea una lista completa de sistemas UPS compatibles con NUT de Tripp Lite en https://networkupstools.org/stable-hcl.html?manufacturer=Tripp%20Lite
Compatibilidad de Red	10 Mbps; 100 Mbps (Fast Ethernet)
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Tarjeta para administración de red incluida
Interfaz de Comunicaciones	Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Micro-USB; Tarjeta de red preinstalada; RJ45 Network; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB (compatible con HID); USB-A
Apagado de Emergencia [EPO] / Encendido y Apagado Remoto [ROO]	Sí
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	1-4ms para el modo normal, >5 ms para el modo sensible
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	80
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	151
CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES	
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	Auto Probe Monitoring and Reboot (included); Automatic Voltage Regulation (AVR); Baterías Hot-Swap; Remote management; Sine wave output; Surge/noise protection
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Más del 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO; Bancos de carga controlables individualmente
Detalles de Conexión a Tierra	Panel posterior puesta a tierra Terminal
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	High-End Desktop/Small Network; Large Network



Powering Business Worldwide

TRIPP LITE
SERIES

ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CSA (Canada); ICES (Canada); NOM (Mexico); UL 1778
Product Compliance	Calificación ENERGY STAR; FCC Parte 15 Clase A (EE UU); ALCANCE; RoHS
GARANTÍA y SOPORTE	
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

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.