

Nota importante

Este es el modelo renovado, disponible sólo con batería interna. Si necesita un UPS comparable con capacidad para módulo de baterías externas, consulte [SMART3000RMXL2U](#)

UPS SmartPro UPS de línea interactiva con onda senoidal de 3000VA 3000 W 120 V - 7 tomas de corriente, opción de tarjeta de red, LCD, USB, DB9, montaje en rack/torre de 2U.

NÚMERO DE MODELO: SMART3000RM2U



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

Características

Respaldo por Batería de 3kVA/3kW/120V para Implementaciones de TI Distribuidas, Telecomunicaciones o Empresas

Este sistema UPS interactivo para instalación en rack proporciona confiable respaldo por batería y protección de energía de CA contra apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea que pueden dañar su equipo de TI o destruir la información. El SMART3000RM2U es el administrador de energía ideal para equipo de red de alta gama en rack, incluyendo servidores, teléfonos VoIP, almacenamiento de datos y switches PoE. El factor de potencia de uno garantiza la mayor cantidad de watts posible a cada especificación de potencia, de modo que pueda conectar más equipo.

El Confiable Respaldo por Batería lo Mantiene Operativo Durante Apagones

Los módulos de baterías VRLA Hot-Swap, reemplazables en campo le permiten trabajar durante fallas breves de energía y le dan tiempo suficiente para guardar archivos y apagar con seguridad su sistema en caso de un apagón prolongado. El cambio de alimentación de línea a batería ocurre en milisegundos para mantener la operación continua del equipo conectado sin interrupción o reinicio.

La Tarjeta de Administración de Red de Plataforma LX Opcional Permite el Acceso Remoto 24/7

La interfaz de red WEBCARDLXE (vendida por separado) permite una configuración y administración remotas completas, incluida la desconexión de carga, el reinicio de los equipos conectados y el apagado seguro. La función de Sondeo Automático basada en IP garantiza un tiempo de actividad continuo de la red comunicándose con otros dispositivos de red, detectando la pérdida de conectividad y reiniciando automáticamente los equipos de TI. Los módulos opcionales EnviroSense2 (E2MT, E2MTDO y E2MTHDI, se venden por separado) ofrecen diversas opciones de monitoreo y control ambiental.

Los Tomacorrientes NEMA 5-15R Protegen sus Componentes Conectados

Un tomacorriente L5-30R y seis 5-20R administrados alimentan al equipo conectado con una salida de

Destacado

- Protege los equipos contra apagones, caídas de tensión, sobretensiones transientes y ruido en la línea
- Mantiene el equipo funcionando durante apagones a fin de permitir tiempo para el guardado de archivos y apagado seguro
- El factor de potencia unitario garantiza la máxima potencia posible con cada potencia nominal
- Para el monitoreo y control remoto, se requiere el WEBCARDLXE (vendido por separado). No compatible con WEBCARDLX.
- La pantalla LCD de 2 líneas del panel frontal con 10 pantallas seleccionables proporciona información detallada sobre el UPS y la alimentación del sitio

El Paquete Incluye

- UPS Interactivo de 3000VA 3000W 120V
- Cable USB
- Cable DB9
- Accesorios para instalación en rack
- Soportes para instalación en torre
- Instrucciones de seguridad
- Guía de Usuario Avanzado

CA de onda sinusoidal pura y le permiten monitorear el consumo de energía hasta el nivel del grupo de tomacorrientes. La energía provista por estos tomacorrientes está filtrada para proteger a los equipos conectados contra las dañinas sobretensiones y ruidos en la línea. Cuatro tomacorrientes 5-20R están divididos en dos bancos de carga controlables en forma independiente que le permiten eliminar las cargas no críticas para extender la autonomía para cargas críticas. Los ventiladores de enfriamiento delanteros y traseros ayudan a proteger el equipo contra sobrecalentamiento.

La Regulación Automática de Voltaje [AVR] Corrige Condiciones de Bajo y Alto Voltaje

La AVR protege su equipo contra daños incrementales al hardware, pérdida de información y problemas de desempeño causados por condiciones de bajo voltaje y sobrevoltajes. El SMART3000RM2U mantiene la salida nominal regulada de 120V durante caídas de voltaje y sobrevoltajes de 80V a 151V, mientras mantiene la batería totalmente cargada y lista para hacerse cargo en el caso de una falla de energía.

La Protección Premium contra Ruido en la Línea por EMI/RFI le Ayuda a Su Equipo a Funcionar Mejor

Este sistema UPS filtra la interferencia electromagnética e interferencia de radio frecuencia que pueden perturbar su hardware o causar pérdida de datos. Este filtro de EMI y RFI también ayuda a que sus componentes conectados se desempeñen mejor y duren más.

Intuitiva Interfaz en el Panel Frontal para Conveniente Operación y Monitoreo del UPS

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

Los Puertos de Comunicaciones Avanzados Permiten el Guardado y Apagado Automáticos

Los puertos RS-232 y USB se conectan a un dispositivo para una variedad de opciones de comunicación (se incluyen los cables). 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.

Versátiles Opciones de Instalación

Puede instalar el SMART3000RM2U en solamente 2U de espacio en un rack estándar EIA de 19" usando los accesorios incluidos. También puede adaptarlo para instalación en torre usando los soportes para instalación en torre incluidos. El cable de alimentación de 3.05 m [10 pies] con clavija de entrada NEMA L5-30P se conecta a un tomacorriente de CA.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332096685
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	24A (120V)
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)	120V (-13 %, +15 %)
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	-10%, +6%
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga controlables con dos tomacorrientes
Breakers de salida	Tres interruptores de salida de 20 amperios protegen cada uno de los dos enchufes 5-20R
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)	100V; 110V; 120V; 125V
Tomacorrientes	(6) 5-20R; (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 (3000W)
Autonomía a Media Carga (min)	9 min (1500W)
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 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	Antes de mayo 2023: RBC94-2U Después de mayo 2023: 744-A3122
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 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 botones controlan el estado de encendido y apagado, la selección de ENTER, UP y DOWN y las funciones de control ESC
Operación para Cancelar la Alarma	Presione el botón ESC [Escape] en la pantalla del panel frontal para silenciar la alarma. Revise la condición de alarma y ejecute la acción aplicable para resolver la condición. Si cambia el estado de alarma, la alarma suena nuevamente, anulando el silenciado de la alarma anterior
Alarma Acústica	La alarma sonora indica condiciones de arranque de UPS, fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto
Indicadores LED	Modo de UPS encendido (verde continuo); Modo Batería (naranja continuo) / Batería por Debajo del Nivel de Advertencia (naranja destellando); Falla o Alarma (rojo continuo).
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; Torre
Altura del Rack	2U
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Accesorios para instalación en rack Soportes para instalación en torre
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)	68.58

Elevación de Almacenamiento (m)	0-10.000
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	 WEBCARDLXE
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Tarjeta opcional de red. No es compatible con WEBCARDLX.
Software PowerAlert	Para monitoreo local mediante los puertos de comunicación del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Office en https://tripplite.eaton.com/poweralert
Cable de Comunicaciones	Cableado USB y DB9 serial incluido
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
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Tarjeta para administración de red opcional
Interfaz de Comunicaciones	Cierre de contactos; Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB (compatible con HID)
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	De 1 a 4 ms para el modo normal
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 el funcionamiento con arranque en frío.
Funciones del UPS de alta disponibilidad	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	Conector de toma de tierra en el panel trasero
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	High-End Desktop/Small Network; Large Network
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CAN/CSA-C22.2 No. 107.3 (Canada); ICES (Canada); NOM (Mexico); UL 1778
Product Compliance	Calificación ENERGY STAR; FCC Parte 15 Clase A (EE UU); 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



Powering Business Worldwide

TRIPP LITE
SERIES

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.