

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 |

| | |
|--|--|
| Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas) | 27 |
| Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales | La 4-Post-1U-Universal-Adjustable-Rack-Mount-Shelf-Kit-for-Wall-Mount-Racks~4POSTRAILKITWM ; opcional permite la instalación en racks de 4 postes de poca profundidad de 14.5 a 23.5 pulgadas [368 a 597 mm] |
| Profundidad del UPS Primario (mm) | 602 |
| Altura del UPS Primario (mm) | 86 |
| Ancho del UPS Primario (mm) | 437 |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas) | 9.44 x 22.83 x 30.86 |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm) | 24.00 x 58.00 x 78.40 |
| Peso de Envío (lb) | 87.74 |
| Peso de Envío (kg) | 39.80 |
| Material del Gabinete del UPS | Acero |
| Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm) | 8.64 x 43.69 x 60.20 |
| Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas) | 3.4 x 17.2 x 23.7 |
| Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg) | 33.79 |
| Peso del Módulo de potencia del UPS (lb) | 74.5 |
| Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas) | 3.400 x 17.200 x 23.700 |
| Peso de la Unidad (lb) | 74.5 |
| Peso de la Unidad (kg) | 33.79 |
| AMBIENTALES | |
| Rango de Temperatura de Operación | 32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C) |
| Rango de Temperatura de Almacenamiento | 5 °F a 122 °F (-15 °C a 50 °C) |
| Humedad Relativa | De 20% a 90%, sin condensación |
| Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga) | 173 |
| Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga) | 0,98 |
| Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa | 944 |
| Elevación de operación | 0-10.000 |
| Altitud de Almacenamiento (pies) | 0-32.808 |
| Ruido Audible | 50 dBA máximo, lado frontal 1m |
| Elevación de Almacenamiento (m) | 0-10.000 |

| COMUNICACIONES | |
|---|---|
| Tarjetas de Administración de Red | WEBCARDLXE </td> |
| 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 </td> |



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.