

# UPS SmartOnline de Doble Conversión en Línea 6000 VA 5400 W 208 V con Derivación de Mantenimiento - Tomacorrientes L6-20R/L6-30R, Entrada L6-30P, Tarjeta de Red Incluida, Autonomía Extendida, 3U Rack/Torre

NÚMERO DE MODELO: SU6000RTMB



Proporciona una salida de onda sinusoidal, y un completo respaldo por batería y protección de energía para instalaciones informáticas de misión crítica, redes periféricas y otras aplicaciones de red avanzadas.

## Características

Respaldo por batería de 6k VA/5.4 kW/208 V para instalaciones informáticas y redes periféricas Este sistema UPS de doble conversión en línea SmartOnLine® para montaje en bastidor proporciona respaldo por batería ininterrumpido y protección de alimentación de CA contra apagones, caídas de tensión, sobretensiones y ruido en la línea que pueden dañar valiosos equipos informáticos o destruir datos. SU6000RTMB proporciona una administración de energía fiable para componentes de redes educativas, comerciales, financieras o sanitarias, incluidos servidores y switches de Cisco.

El respaldo de la batería interna ampliable le mantiene operativo durante los cortes de corriente Los módulos de baterías de ácido-plomo reguladas por válvula (VRLA), reemplazables en el emplazamiento y de tipo Hot-Swap, le permiten trabajar durante cortes de corriente breves y le dan tiempo suficiente para guardar archivos y apagar el sistema de forma segura en caso de un apagón prolongado. El reinicio automático tras los cortes de corriente reduce las costosas visitas al sitio de emplazamiento. También puede conectar hasta cuatro (4) módulos de batería extendida (BP180RT, vendidos por separado) para disfrutar de horas de autonomía extendida.

El switch de derivación incluido aísla el UPS de las cargas conectadas para su mantenimiento La derivación manual le permite retirar el UPS para su mantenimiento sin interrumpir la alimentación de la carga conectada. La derivación redirige la energía de la red pública para mantener operativos los equipos esenciales mientras se realiza el mantenimiento o se sustituye el sistema UPS.

La interfaz de red preinstalada ofrece acceso remoto ininterrumpido La interfaz de red WEBCARDLXE convierte el SU6000RTMB en un dispositivo administrado de su red. Permite una configuración remota completa y la administración del UPS basada en SNMP, incluyendo la desconexión de carga, apagados seguros y alertas automatizadas. La función de autosensor basada en IP garantiza un tiempo de funcionamiento continuo de red al comunicarse con otros dispositivos de red, detectando la pérdida de conectividad y reiniciando automáticamente los equipos informáticos sin necesidad de una visita al sitio de emplazamiento Los módulos opcionales EnviroSense2 (E2MT, E2MTDO y E2MTHDI, todos vendidos por separado) proporcionan una variedad de opciones de monitoreo y de control medioambientales.

## 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
- La tarjeta de red preinstalada WEBCARDLXE permite un acceso y control remotos completo
- El switch de derivación incluido permite un funcionamiento ininterrumpido durante el mantenimiento del UPS
- Los módulos opcionales de baterías externas permiten autonomía extendida para mantener energizado el equipo

## El Paquete Incluye

- UPS de doble conversión de 6000VA 5400 W 208 V
- Derivación para mantenimiento SUPDMP6K
- Tarjeta de red WEBCARDLXE
- Cable USB
- Cable RS-232
- Soportes para instalación en torre
- Pasacables para conexión con cableado permanente
- Accesorios para instalación en rack
- Accesorios de instalación de derivación de mantenimiento
- Guía de inicio rápido

PARA MÁS INFORMACIÓN o PREGUNTAS  
CONSULTA A TU ASESOR,  
ESTAMOS PARA AYUDARTE

Síguenos en las redes sociales para obtener la información más reciente de productos y servicios



Las tomas NEMA protegen sus componentes conectados

Las tomas administradas (dos L6-20R y dos L6-30R) proporcionan a los equipos conectados una salida de CA de onda sinusoidal pura y le permiten gestionar el consumo eléctrico hasta el nivel de grupo de tomas. La energía proporcionada por tales tomas se filtra para proteger los equipos conectados contra sobretensiones dañinas y ruido en la línea. SU6000RTMB también admite una salida con instalación eléctrica permanente.

La intuitiva interfaz LCD le mantiene informado en un vistazo

La pantalla LCD basada en menús proporciona los ajustes de control e información críticos para ayudar a diagnosticar cualquier problema, incluyendo alarmas y notificaciones de fallos. La interfaz gira para adaptarse tanto a configuraciones de instalación en rack como en torre, y se inclina hasta 45 grados para ofrecer una visión más cómoda.

Los puertos de comunicaciones avanzados permiten realizar guardados y apagados automáticos

Los puertos RS-232 y USB se conectan a un dispositivo de serie habilitado para una gran variedad de opciones de comunicación (los cables están incluidos). Mediante el LCD se puede programar un puerto de relevador de contacto seco a fin de proporcionar comunicaciones confiables para la automatización y los componentes industriales. Los conectores RPO/ROO permiten el apagado de emergencia o el reinicio remoto de todos los equipos conectados.

Opciones de instalación versátiles

Puede Instalar el SU6000RTMB en 3U de espacio en un rack estándar EIA de 19" utilizando el kit de raíles de 4 postes incluido o un kit de raíles de 2 postes opcional (RK2PC, vendido por separado, se necesita uno por cada UPS o EBM). También puede adaptarlo a su instalación en torre utilizando los soportes incluidos. El cable de alimentación de 10 pies (3 m) con clavija NEMA L6-30P se conecta a un tomacorriente de CA compatible. Se incluye un pasacables para la entrada alterna de la instalación eléctrica permanente.

## Especificaciones

| GENERALIDADES                                     |   |
|---|---|
| Código UPC  | 037332286345                                |
| Tipo de UPS                                       | En Línea                                    |
| ENTRADA   |   |
| Fase de Entrada                                   | Monofásico                                  |
| Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)  | 24.8 A                                      |
| Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)    | 200V CA; 208V CA; 220V CA; 230V CA; 240V CA |
| Descripción del Voltaje Nominal de Entrada        | Configurado en fábrica a 208 V              |
| Tipo de conexión de entrada del UPS               | Instalación Eléctrica Permanente; L6-30P    |
| Breakers de entrada                               | Recomendado 30A contra-corriente            |
| Longitud del cable de alimentación del UPS (pies) | 10  |
| Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)    | 3.1   |
| Servicio Eléctrico Recomendado                    | 30 A  |
| Tipo de Clavija de Alimentación                   | NEMA L6-30P                                 |

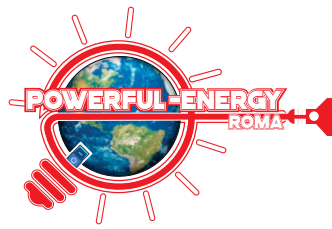
|  |  |
|--|--|
| Distorsión Armónica Total                          | &lt; 2 % THDV en carga lineal; &lt; 5 % THDV en carga no lineal  |
| Longitud del Cable de Alimentación (pies)          | 10   |
| Longitud del Cable de Alimentación (m)             | 3.05   |
| <b>SALIDA</b>                                      |  |
| Capacidad de Salida (VA)                           | 6000   |
| Capacidad de Salida (kVA)                          | 6  |
| Capacidad de Salida (Watts)                        | 5400   |
| Capacidad de Salida (kW)                           | 5.4  |
| Detalles de Capacidad de Salida                    | 230/240 V: 5400 Watts; 220 V: 5100 Watts; 208 V: 4800 Watts; 200 V: 4600 Watts   |
| Factor de Potencia                                 | 0.9  |
| Factor de Cresta                                   | 3:1  |
| Detalles del Voltaje Nominal                       | 200 V, 208 V, 220 V, 230 V, 240 V  |
| Compatibilidad de Frecuencia                       | 50Hz / 60Hz  |
| Detalles de Compatibilidad de Frecuencia           | 50 o 60 Hz, autodetectable o configurable como convertidor de frecuencia   |
| Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)   | ±1 %   |
| Regulación del voltaje de salida (modo de batería) | ±1 %   |
| Breakers de salida                                 | Un breaker de 20 A protege las tomas L6-20R  |
| 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)      | 200V; 208V; 220V; 230V; 240V   |
| Tomacorrientes                                     | (2) L6-20R; (2) L6-30R; Instalación Eléctrica Permanente   |
| Bancos de Carga Controlables Individualmente       | No   |
| <b>BATERÍA</b>                                     |  |
| Tipo de Batería                                    | Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]  |
| Autonomía a Plena Carga (min)                      | 3 min (5400 W)   |
| Autonomía a Media Carga (min)                      | 8 min (2700 W)   |
| Autonomía Ampliable                                | Sí   |
| Descripción del tiempo de autonomía ampliable      | Se pueden agregar hasta cuatro (4) módulos de baterías extendidas [EBM]. Número de parte <a href="https://tripplite.eaton.com/External-180V-Battery-select-Tripp-Lite-Series-SmartOnline-UPS-Rack-Tower~BP180RT">BP180RT</a> |
| Compatibilidad con módulo de baterías externas     | <a href="https://tripplite.eaton.com/External-180V-Battery-select-Tripp-Lite-Series-SmartOnline-UPS-Rack-Tower~BP180RT">BP180RT</a>  |

|   |   |
|---|---|
| Voltaje CD del sistema (VCD)  | 180   |
| Acceso a la Batería   | Puerta de acceso a la batería   |
| Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS                               | &nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/replacement-battery-for-eaton-9px-3kva-6kva-ups-ebm~744-A1974">744-A1974</a>&nbsp;   |
| Descripción de reemplazo de batería   | Baterías Hot-Swap, reemplazables por el usuario. El UPS requiere un (1) reemplazo de cartucho de batería.   |
| <b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>  |   |
| Descripción de la regulación de voltaje   | Acondicionamiento de energía en línea de doble conversión   |
| <b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>                                   |   |
| Pantalla LCD del Panel Frontal  | Pantalla gráfica LCD  |
| Interruptores   | RPO / ROO / MBP   |
| Operación para Cancelar la Alarma   | Presione ESC para silenciar la alarma   |
| Alarma Acústica   | La alarma acústica indica fallas de la energía de la red pública, batería baja, sobrecarga, otras condiciones de falla del UPS o batería o apagado remoto   |
| Indicadores LED   | 4 LED indicadores de estado   |
| <b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>  |   |
| Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS                                    | 0 ms  |
| Supresión de Ruido EMI / RFI en CA  | Si  |
| <b>FÍSICAS</b>  |   |
| Factor de Forma Primario  | Para instalación en rack; Torre   |
| Altura del Rack   | 3U  |
| Método de Enfriamiento  | Ventilador  |
| Descripción de los accesorios de instalación incluidos                            | Incluye accesorios de montaje en rack de postes 4 y pedestal de torre   |
| Notas sobre Factor de Forma para Instalación                                      | La profundidad de 34" (86,36 cm) mencionada incluye la derivación de mantenimiento instalada en la parte posterior del módulo de potencia del UPS. Existen opciones de instalación alternativas para la derivación de mantenimiento en caso de necesidad para poca profundidad de Rack. La reubicación de la Derivación de mantenimiento disminuye la profundidad de la unidad a 27,03" (68,63 cm). |
| 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 | 2 post rackmount (&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/eaton-2-post-rack-mount-rail-kit-for-9px-ups~RK2PC">RK2PC</a>&nbsp;)   |
| Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)   | 78.74   |
| Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)                                   | 31  |
| Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm)        | 79  |

|  |   |
|--|---|
| Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas) | 31  |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)                                   | 21.70 x 38.00 x 28.50   |
| Peso de Envío (lb)   | 133.84  |
| Material del Gabinete del UPS  | Metal   |
| Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)   | 48.08   |
| Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)   | 106   |
| Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)                               | 5.100 x 17.300 x 34.000   |
| Peso de la Unidad (lb)   | 111.5   |
| Peso de la Unidad (kg)   | 50.58   |
| <b>AMBIENTALES</b>   |   |
| Rango de Temperatura de Operación  | 32 °F a 104 °F [0 °C a 40 °C]   |
| Humedad Relativa   | De 0 % a 95 %, sin condensación   |
| Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)                       | 93  |
| Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)             | 98  |
| Disipación de calor en modo en línea (BTU/Hr) a carga completa                   | 1245  |
| Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa                     | 1895  |
| Elevación de operación   | 0-3280 ft. (0-1000 m)   |
| Ruido Audible  | <45 dB a un metro   |
| <b>COMUNICACIONES</b>  |   |
| Tarjetas de Administración de Red  | &nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Network-Card-Eaton-Tripp-Lite-Series-UPS-Systems~WEBCARDLXE">WEBCARDLXE</a>&nbsp;  |
| Descripción del Puerto de Monitoreo de Red                                       | La WEBCARDLXE admite monitoreo detallado de UPS y condiciones de alimentación del emplazamiento; el puerto DB9 admite RS232 y comunicaciones de cierre de contactos; no es compatible con WEBCARDLX                                   |
| Software PowerAlert  | Para monitoreo local a través de los puertos ncorporados de comunicación del UPS, descargue el software PowerAlert en <a href="https://tripplite.eaton.com/products/power-alert">https://tripplite.eaton.com/products/power-alert</a> |
| Cable de Comunicaciones  | Cables de serie DB9 y USB incluidos   |
| Descripción de Tarjeta de Administración de Red                                  | Tarjeta para administración de red incluida   |
| Interfaz de Comunicaciones   | (1) Cierre de contactos; (1) Included network card; (1) RS-232; (1) USB   |
| Apagado de Emergencia [EPO] / Encendido y Apagado Remoto [ROO]                   | Si  |



Powering Business Worldwide




TRIPP-LITE  
by Eaton

| 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)                          | 176 V  |
| Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)                          | 276 V  |
| CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES  |  |
| Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico) | Admite la operación con arranque en frío   |
| Funciones del UPS de alta disponibilidad  | Automatic Voltage Regulation (AVR); Expandable battery backup; Baterías Hot-Swap; On-Line/Double-Conversion; Pure sine wave output; Remote management; Surge/noise protection; Zero transfer time  |
| Características de Ahorro de Energía Ecológico  | Operación de modo económico de alta eficiencia   |
| APLICACIONES  |  |
| Aplicaciones de UPS   | Mission Critical Applications  |
| ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD   |  |
| Certificaciones del Producto  | EN 62040-2; CAN/CSA-C22.2 No. 107.3 (Canada); UL 1778; NOM (Mexico); cTUVus  |
| Product Compliance  | FCC Parte 15 Clase A (EE UU); CE (Europa); FCC (EE UU); Calificación ENERGY STAR; RoHS   |
| GARANTÍA y SOPORTE  |  |
| Periodo de garantía del producto (USA y Canadá)   | Garantía limitada por 2 años   |
| Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)                          | \$250,000 de seguro máximo de por vida   |
| Planes de Servicio Extendido  | Plan de intercambio de depósito de 5 años: TL9SW5Y-6000UC<br>Cobertura rápida de repuestos durante 5 años<br>Piezas, sistemas electrónicos y cobertura de batería para UPS<br>Envío al siguiente día hábil<br>Soporte técnico<br>Plan en el sitio de emplazamiento de 5 años: TLWFLN75XX-6009UC<br>Cobertura de piezas y mano de obra en el sitio de emplazamiento durante 5 años<br>Piezas, sistemas electrónicos y cobertura de batería para UPS<br>Cobertura de mano de obra en el sitio de emplazamiento 24 horas al día, los 7 días de la semana, respuesta al día siguiente<br>Envío al día siguiente<br>Soporte técnico<br>Arranque 24x7: TLSU05NXXX-6009UC<br>Montaje 24x7: TLAS00NXXX-6009UC<br>Mantenimiento preventivo en el sitio de emplazamiento 24x7: TL0005NXXX-6009UC |

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.

PARA MÁS INFORMACIÓN o PREGUNTAS  
CONSULTA A TU ASESOR,  
ESTAMOS PARA AYUDARTE 

Síguenos en las redes sociales para obtener la  
información más reciente de productos y servicios

