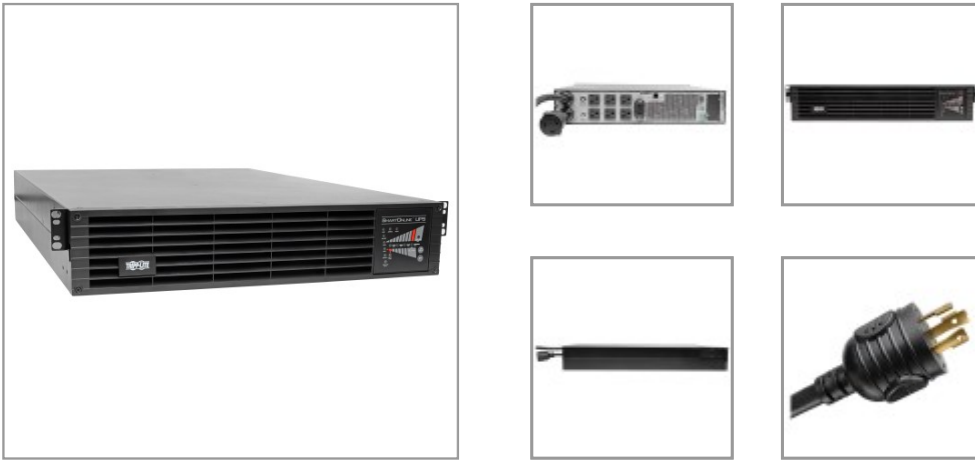


## UPS SmartOnline de doble conversión 120V 3kVA 2.7kW, en 2U de Rack / Torre, Autonomía Extendida, Opciones de Tarjeta de Red, USB, Serial DB9

NÚMERO DE MODELO: **SU3000RTXL2U**



Protege al equipo de misión crítica conectado contra daños, tiempo muerto y pérdida de datos debidos a apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea. Convierte la alimentación de CA de entrada en energía de CD filtrada y después la regresa a energía de CA con una onda sinusoidal pura.

### General

El UPS SmartOnline® SU3000RTXL2U En Línea de Doble Conversión de 120V 3kVA 2.7kW proporciona el máximo nivel de respaldo por batería y protección de energía de CA para equipos críticos de servidor, red y telecomunicaciones. Entrega salida de onda sinusoidal perfectamente regulada con +/- 2% de regulación de voltaje en modos en línea y en respaldo por batería, factor de potencia del 0.9 y cero tiempo de transferencia a batería.

El SU3000RTXL2U está certificado ENERGY STAR Versión 2.0 y puede ahorrarle dinero al cumplir las estrictas directrices de la EPA. Equipado con seis tomacorrientes NEMA 5-15/20R en dos bancos de carga controlables con breakers, así como un tomacorriente L5-30R sin breaker, el SU3000RTXL2U tiene una batería interna que proporciona 13.8 minutos de soporte a media carga y 4.8 minutos a plena carga. Al agregar módulos de baterías opcionales, como el BP72V15-2U de Tripp Lite (vendido por separado) proporciona autonomía extendida.

Los puertos USB y DB9 se combinan con el software PowerAlert® de Tripp Lite, de descarga gratuita, para permitir monitoreo y control integral de la potencia de la red. Este sistema UPS también acepta una interfaz de red opcional WEBCARDLX (se vende por separado) que permite acceso remoto libre de Java para monitoreo, configuración y control del estado de la energía del sitio y del UPS y enviar notificaciones por correo electrónico vía navegador web seguro, SNMP, telnet o SSH.

El LED del panel frontal indica de un vistazo información de la energía de la línea, modo en línea, modo en derivación, sobrecarga, condición de la batería e información del estado de falla. Gira para una fácil visualización en configuraciones de rack o torre.

### Características

#### Protege a los Equipos de Misión Crítica Instalados en el Rack

- Protege el equipo contra pérdida de datos, tiempo muerto y daños debidos a apagones, fluctuaciones

### Destacado

- Tiempo de transferencia cero entre energía de CA y operación por batería.
- +/-2% de regulación del voltaje de salida en los modos en línea y de batería
- Autonomía ampliable con módulos de baterías externas opcionales
- Interfaz opcional de tarjeta WEBCARDLX para acceso remoto total
- Autonomía de 13.8 min a media carga, 4.8 min a plena carga
- Para usar la función del sensor automático, [Auto Probe] este producto requiere una interfaz de red WEBCARDLX (vendida por separado) que se ejecuta con el firmware LX actualización 15.5.2 o posterior

### El Paquete Incluye

- Sistema UPS SU3000RTXL2U
- Soportes para instalación en rack de 4 postes
- Cableado USB, DB9 y EPO
- Manual del Propietario con información sobre la garantía

de voltaje y sobretensiones momentáneas.

- Regulación de voltaje +/-2% en modos en línea y de batería
- Voltaje de salida seleccionable de 120V 50Hz / 60 Hz con factor de potencia de hasta 0.9
- 6 tomacorrientes NEMA 5-15/20R con breaker y 1 tomacorriente L5-30R sin breaker
- Cable de alimentación de CA de 3.05 m [10 pies] con clavija de entrada NEMA L5-30P
- La especificación de supresión de sobretensiones de 504 joules protege los dispositivos conectados contra las dañinas sobretensiones y golpes de tensión

#### **Confiable Respaldo por Batería con Autonomía Extendida**

- Soporta media carga durante 13.8 minutos y 4.8 minutos a plena carga.
- Cero tiempo de transferencia entre la operación por energía de CA y por batería mantiene el funcionamiento de la red durante apagones
- Se puede ampliar la autonomía con módulos de batería externas, como el BP72V15-2U de Tripp Lite

#### **Certificación ENERGY STAR Versión 2.0**

- La operación de alta eficiencia y baja salida de calor en BTU reduce los costos de energía y cumple con las estrictas normas de la EPA

#### **Bancos de Carga Controlables con Breaker**

- Los tomacorrientes NEMA 5-15/20R están divididos en 2 bancos de carga numerados, cada uno de ellos puede ser encendido y apagado por separado en forma remota para restaurar o reiniciar el equipo conectado.

#### **Panel de LEDs Frontales**

- 14 LEDs indican información de energía de la línea, modo en línea, modo económico / en derivación, sobrecarga, condición de la batería e información del estado de falla
- Gira para ver en formatos de rack y torre

#### **Alarma Acústica**

- Indica falla del suministro eléctrico, sobrecarga, condición de la batería y operación EPO.

#### **Puertos de Comunicaciones**

- Los puertos USB y DB9 permiten apagar y guardar la información sin supervisión cuando se usa con el software PowerAlert de Tripp Lite, disponible para descarga gratuita en [www.tripplite.com/poweralert](http://www.tripplite.com/poweralert)
- La tarjeta WEBCARDLX opcional permite el acceso remoto total para facilitar el monitoreo de la energía, configuración, control y notificaciones por correo electrónico a través de navegador Web seguro, SNMP, telnet o SSH.

#### **Versátiles Opciones de Instalación**

- Hardware incluido para instalación en 4 postes en 2U de rack estándar EIA de 19"
- Se instala en rack de 2 postes con el 2POSTRMKITWM opcional
- Se instala en posición de torre vertical con el 2-9USTAND opcional

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332197023
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	24A máximo
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	L5-30P
Servicio Eléctrico Recomendado	30A 120V
Fase de Entrada	Monofásico
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación (m)	3.05
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	3000
Capacidad de salida (kVA)	3.00
Capacidad de Salida (Watts)	2700
Capacidad de salida (kW)	2.70
Detalles de Capacidad de Salida	<p> <b>PROTECCIÓN DEL INVERSOR POR CORTOCIRCUITO:</b> La protección del inversor por cortocircuito está protegida eléctricamente; <b>CAPACIDAD DE SOBRECARGA:</b> Admite la operación del inversor de hasta 105% de carga continua, 125% de carga por 30 segundos; 150% de carga 10 segundos y &gt;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 de 120V ±10%) o a APAGAR (cuando el voltaje o frecuencia de entrada en la derivación estén FUERA de los límites de la derivación de 120V ±10%)         </p>
Factor de Potencia	0.9
Factor de Cresta	03:01:00
Detalles del Voltaje Nominal	120V predeterminado
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	<p>           Acepta frecuencia de entrada de 40Hz a 70Hz. La frecuencia de salida coincide con la entrada nominal en el arranque, de forma predeterminada pasa a 60 Hz en el arranque en frío. Admite la conversión de frecuencia de 60 Hz a 50 Hz, o de 50 Hz a 60 Hz. La capacidad de salida disminuye hasta 70% de los niveles normales durante la operación de conversión de frecuencia.         </p>
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	+/- 2%

Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 2%
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga conmutables con tres tomacorrientes
Breakers de salida	Dos interruptores de 20 A protegen 3 tomacorrientes 5-15/20R; el tomacorriente L5-30R no se puede conectar a interruptores.
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; 115V; 120V; 127V
Tomacorrientes	(6) 5-15/20R; (1) L5-30R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
<b>BATERÍA</b>	
Autonomía a Plena Carga (min.)	4.8 minutos (2700W)
Autonomía a Media Carga (min.)	13.8 minutos (1350W)
Autonomía Ampliable por Batería	Soporta el funcionamiento extendido con módulos de baterías externas
Compatibilidad con módulo de baterías externas	&nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Módulo-de-Baterías-Externas-de-72V-2U-Rack-Torre-para-Sistemas-UPS-Tripp-Lite-Selectos-BP72V15-2U">BP72V15-2U</a>&nbsp; (límite 1); &nbsp; <a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Módulo-de-Baterías-Externas-de-72V-3U-Rack-Torre-para-Sistemas-UPS-Tripp-Lite-Selectos-BP72V28RT-3U">BP72V28RT-3U</a>&nbsp; (compatible con múltiples módulos); &nbsp; <a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Módulo-de-Baterías-Externas-de-72V-2U-Rack-Torre-para-Sistemas-UPS-Tripp-Lite-Selectos-BP72V18-2US">BP72V18-2US</a>&nbsp; (compatible con múltiples módulos)
Voltaje CD del sistema (VCD)	72
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 8.1 horas de 10% a 90% (típico, descarga a plena carga)
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	Ver Guía de selección de RBC (El número de parte de repuesto de la batería de reemplazo también está etiquetado en la puerta de la batería interna)
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal
Descripción de reemplazo de batería	Baterías Hot-Swap, reemplazables por el usuario
Autonomía Ampliable	Sí
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
Descripción de la regulación de voltaje	Acondicionamiento de la energía de doble conversión, en línea
Corrección de Sobrevoltaje	MODO EN LÍNEA: Regulación del voltaje de salida del 2% durante sobrevoltajes a 150V
Corrección de Bajo Voltaje	Regulación del voltaje de salida del 2% durante bajos voltajes de 80V (66% ~ 100% de carga)
Corrección de bajo voltaje severo	Regulación del voltaje de salida de 2% durante bajo voltaje hasta 70V (33% ~ 66% de carga) o 60V (para cargas menores al 33%)
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de energía apagado/encendido y la cancelación de alarma/operación del autotest

Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de la corriente eléctrica se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma
Alarma Acústica	La alarma audible indica falla del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga, reemplazo de batería y operación de interfaz EPO.
Indicadores LED	14 LEDs indican el estado de alimentación de línea, modo en línea, modo económico/de derivación, batería en funcionamiento, 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 rota para poder ver los formatos de rack/torre.
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	504
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
<b>FÍSICAS</b>	
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 4 postes de 19
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 2 postes ( <a href="http://www.tripplite.com/Juego-Adaptador-de-Instalación-en-Rack-de-2-Postes-para-Instalación-en-Pared-2POSTRMKITWM">2POSTRMKITWM</a> ); Torre ( <a href="http://www.tripplite.com/Soporte-de-Rack-para-Apoyo-de-Torre-9U-2-9USTAND">2-9USTAND</a> )
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm)	77
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	30.25
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm)	74
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	29.25
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Profundidad del UPS Primario (mm)	616
Altura del UPS Primario (mm)	88
Ancho del UPS Primario (mm)	438
Altura del Rack	2U
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	24.00 x 59.99 x 76.00
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	9.45 x 23.62 x 29.92
Peso de Envío (kg)	39.46

Peso de Envío (lb)	87.00
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.79 x 43.79 x 61.60
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.46 x 17.24 x 24.25
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	31.17
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	68.72
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	+32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C.
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 a +122 °F/-15 a +50 °C.
Humedad Relativa	De 5% a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	531
Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga)	484.5
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	1037
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	95%
Ruido Audible	50 dBA máximo a 1 m en el lado frontal
<b>COMUNICACIONES</b>	
Tarjetas de Administración de Red	&nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Web-Management-Accessory-Card-WEBCARDLX">WEBCARDLX</a>&nbsp;
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y del sitio; el puerto DB9 soporta comunicaciones RS232 y de cierre de contacto
Software PowerAlert	Para monitoreo local mediante los puertos de comunicación del UPS incorporados y modificar los parámetros de la Estrategia de Potencia del UPS, descargue el programa PowerAlert Local en <a href="http://www.tripplite.com/poweralert">http://www.tripplite.com/poweralert</a>
Cable de Comunicaciones	Cableado USB y 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	Cierre de contactos; Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB (compatible con HID)
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	Sin tiempo de transferencia (0 ms.) en línea, modo de conversión doble
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	80 V (con 100% de la carga), 70 V (con 66% de la carga), 60 V (con 33% de la carga)
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	150





<b>FUNCIONES ESPECIALES</b>	
Poste de conexión a tierra	Incluye un poste de tierra en el panel posterior
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta la operación con arranque en frío
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Derivación automática del Inversor; Baterías Hot-Swap; Auto Probe Monitoring and Reboot (requires WEBCARDLX); Zero transfer time; On-Line/Double-Conversion
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Operación de modo económico de alta eficiencia; Bancos de carga controlables individualmente; Horas diarias programables para operación en modo económico
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones del UPS	Calificación ENERGY STAR; Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Probado para UL1778 (EE UU)
Detalles de la Certificación	UL1778 5TH; CSA 22.2-107.3-14; FCC CLASE A; Calificado ENERGY STAR Versión 2.0
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	\$250,000 de <a class="insuranceLink" href="//www.tripplite.com/support/insurance-policy">Seguro Máximo de por Vida</a>&nbsp;