

## UPS de doble conversión SmartOnLine 1,000 VA 900 W 120 V: 8 tomacorrientes, autonomía ampliada, tarjeta de red incluida, LCD, USB, DB9, rack/torre de 2U

NÚMERO DE MODELO: SU1000RTXLCD2UN



Proporciona una salida de onda sinusoidal pura en aplicaciones educativas, sanitarias, militares, gubernamentales y otras aplicaciones informáticas en redes pequeñas o medianas.

### Características

#### UPS de doble conversión que protege el equipo contra los daños, el tiempo muerto y la pérdida de datos

Este sistema UPS en línea de doble conversión mantiene una salida perfecta al convertir la entrada de CA en CD y luego reconvertir la salida del UPS en CA de onda sinusoidal totalmente regulada. El funcionamiento continuo en línea aísla completamente los equipos sensibles de cualquier problema de energía en la línea de CA. El UPS SmartOnLine® SU1000RTXLCD2UN proporciona el máximo nivel de protección de energía y de respaldo por batería para aplicaciones educativas, sanitarias, militares, gubernamentales y otras aplicaciones informáticas de misión crítica en las que el espacio es limitado, pero una confiabilidad energética premium es indispensable.

#### Respaldo por batería confiable y ampliable que le ofrece funcionalidad ininterrumpida durante los cortes de luz

Los módulos de batería VRLA reemplazables en caliente le permiten seguir trabajando durante los cortes breves de luz y le dan el tiempo suficiente para guardar sus archivos de forma segura y apagar el sistema en caso de un apagón prolongado. El cero tiempo de transferencia entre los modos en línea y a batería mantiene el funcionamiento continuo de los equipos conectados sin interrupciones ni reinicios. Puede conseguir más autonomía al conectar hasta cuatro módulos de batería ampliados opcionales (BP36RT, vendidos por separado).

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

La interfaz de red WEBCARDLXE permite la configuración y administración remotas completas, incluidas las funciones de desconexión de carga, reinicio de los equipos conectados y apagado seguro. La función de autosensor basada en IP garantiza un tiempo de funcionamiento continuo de la red al comunicarse con otros dispositivos de red, detectar la pérdida de conexión y reiniciar automáticamente los equipos informáticos. Los módulos opcionales EnviroSense2 (E2MT, E2MTDO y E2MTHDI, todos vendidos por separado) brindan una variedad de opciones de monitoreo y control medioambiental.

#### Tomacorrientes NEMA que protegen sus componentes conectados

Ocho tomas 5-R15 proporcionan a los equipos conectados una salida de CA de onda sinusoidal pura y le permiten gestionar el consumo de energía hasta el nivel de grupo de Tomacorriente tomacorrientes. La

### Destacado

- Diseño actualizado para 2023
- Protege los equipos contra apagones, caídas de voltaje, sobretensiones transitorias y ruido en la línea
- Mantiene el equipo funcionando durante apagones para permitir tiempo para el guardado de archivos y apagado seguro
- Cero tiempo de transferencia entre los modos en línea y de respaldo por batería para una operación ininterrumpida.
- La tarjeta de red WEBCARDLXE incluida permite acceso y control remoto total 24/7
- El LCD controlado por menús lo mantiene actualizado con información de estado y otros análisis vitales

### El Paquete Incluye

- UPS de doble conversión de 1,000 VA 900 W 120 V
- Tarjeta de administración de red WEBCARDLXE
- Cable USB
- Cable DB9
- Accesorios para instalación en rack
- Soportes para instalación en torre
- Instrucciones de seguridad
- Guía de Inicio rápido

energía suministrada a través de estos tomacorrientes se filtra para proteger los equipos conectados contra sobretensiones dañinas y ruido en la línea. Cuatro tomacorrientes se agrupan en dos bancos de carga que le permiten eliminar las cargas no críticas para extender la autonomía para cargas críticas.

**Su protección prémium contra ruido en la línea por IEM/IRF contribuye al mejor funcionamiento de su equipo**

Este sistema UPS filtra las perjudiciales interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencia propensas a provocar tanto daños en el hardware como pérdida de datos. Este filtrado IEM/IRF también ayuda a que sus componentes conectados funcionen mejor y duren más.

**La clara interfaz LCD le permite conocer toda la información al instante**

El LCD del panel frontal controlado por menú proporciona alarmas y notificaciones detalladas que le ayudarán a diagnosticar cualquier problema. Muestra el estatus del sistema, registros de eventos, estatus de la batería y del módulo de potencia, el análisis de uso, el número de serie, información sobre actualizaciones del firmware y mucho más. Las alarmas acústicas pueden desactivarse a través del menú frontal cuando el UPS cambia a energía de la batería. El LCD se puede girar para adaptarse tanto a configuraciones de instalación en rack como en torre.

**Los puertos de comunicación avanzados permiten el guardado y apagado automáticos**

Los puertos RS-232 y USB se conectan a un dispositivo para disponer de diversas opciones de comunicación (se incluyen los cables). Se puede programar un puerto de relevador de contacto seco mediante el LCD a fin de proporcionar comunicaciones confiables para la automatización y los componentes industriales. El puerto RPO/ROO permite el apagado de emergencia o el reinicio remoto de todos los equipos conectados. **Se enciende automáticamente una vez que se restablece la energía** El reinicio independiente de la batería garantiza el encendido automático del UPS sin intervención del usuario tras los cortes prolongados de luz, incluso si la batería se descarga por completo.

**Opciones de instalación versátiles**

Puede instalar el SU1000RTXLCD2UN en sólo 2U de espacio en un rack estándar EIA de 19 pulgadas utilizando los herrajes incluidos. También puede adaptarlo para su instalación en torre utilizando los soportes incluidos o añadir el RK2PC opcional (vendido por separado) para su instalación en un rack de 2 postes. El cable de alimentación de ocho pies con clavija NEMA 5-15P se conecta a un tomacorriente de CA compatible.

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332253545
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	10 A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	100V CA; 110V CA; 120V CA
Descripción del Voltaje Nominal de Entrada	120V predeterminado de fábrica
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	8
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	2.4

Servicio Eléctrico Recomendado	120 V
Tipo de Clavija	5-15P
Corriente de Entrada	10 A
Factor de Potencia (Entrada)	0.99
<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida (VA)	1000
Capacidad de Salida (kVA)	1
Capacidad de Salida (Watts)	900
Capacidad de Salida (kW)	0.9
Factor de Potencia	0.9
Factor de Cresta	3:1
Detalles del Voltaje Nominal	Voltaje nominal predeterminado de fábrica 120V
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	Modo en línea: Sincronización con la línea $\pm 5\%$ de la frecuencia nominal de la línea (fuera de este rango: $\pm 0.5\%$ de la frecuencia nominal autoseleccionada). Modo a batería: $\pm 0.5\%$ de la frecuencia nominal autoseleccionada.
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	$\pm 1\%$
Regulación del voltaje de salida (modo de línea económica)	$\pm 1\%$
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 2 %
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga controlables con dos tomacorrientes
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	(8) 5-15R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
<b>BATERÍA</b>	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	6.3 mín. (900 W)
Autonomía a Media Carga (min)	18.2 mín. (450 W)
Autonomía Ampliable	Sí

Descripción del tiempo de autonomía ampliable	Agregue hasta 4 módulos de baterías extendidas (EBM, por sus siglas en inglés). Número de parte: <a href="#">BP36RT</a> . *Nota: <a href="#">BP36RT</a> ; únicamente es compatible con la actualización de diseño 2023 del UPS SU1000RTXLCD2UN que se muestra en esta página. Para obtener información sobre la funcionalidad de los módulos de baterías de diseños anteriores del SU1000RTXLCD2UN, consulte la Hoja de datos de productos antiguos ubicada en la pestaña Soporte, sección Documentos y descargas.
Compatibilidad con módulo de baterías externas	<a href="#">BP36RT</a> ;
Voltaje CD del sistema (VCD)	36
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Recarga al 90% en 3 horas
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	<a href="#">744-A3960</a> ; *Nota: <a href="#">744-A3960</a> es la batería de repuesto para la actualización de diseño 2023 del UPS SU1000RTXLCD2UN que se muestra en esta página. Para obtener información sobre la batería de repuesto para el diseño anterior del SU1000RTXLCD2UN, consulte la Hoja de datos de productos antiguos ubicada en la pestaña Soporte, sección Documentos y descargas.
Descripción de reemplazo de batería	Baterías Hot-Swap, reemplazables por el usuario
<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	Una pantalla LCD de información y configuración en panel frontal ofrece datos detallados del estado de la energía del UPS y el sitio, además de configuración de voltaje, frecuencia, modo de operación, función de alarma y una variedad de opciones adicionales
Interruptores	RPO / ROO
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de energía puede silenciarse temporalmente usando el switch de cancelación de alarma; opción de configuración de alarma silenciosa disponible
Alarma Acústica	La alarma acústica indica condiciones de arranque del UPS, fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto
Indicadores LED	4 LED indicadores de estado
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	190
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Valor nominal en joules de supresión CA	190
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
<b>FÍSICAS</b>	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack

Altura del Rack	2U
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Incluye los 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	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)	52.58
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	20.7
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	Juego de rieles de 2 postes disponible, número de parte &nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/eaton-2-post-rack-mount-rail-kit-for-9px-ups~RK2PC">RK2PC</a>&nbsp;;
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	9.45 x 21.66 x 23.63
Peso de Envío (lb)	48.73
Peso de Envío (kg)	22.10
Material del Gabinete del UPS	Metal
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.410 x 17.330 x 17.720
Peso de la Unidad (lb)	36.38
Peso de la Unidad (kg)	16.50
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 40 °C [32 °F a 104 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	Con batería: de 32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C); sin batería: de -13 °F a 131 °F (-25 °C a 55 °C)
Humedad Relativa	De 0% a 96%, sin condensación
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	90.3
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	95.8
Disipación de calor en modo en línea (BTU/Hr) a carga completa	330
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	646
Ruido Audible	40 dB a 1 m
Elevación en Operación (m)	Hasta 3000 m
<b>COMUNICACIONES</b>	
Tarjetas de Administración de Red	(1) &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 tarjeta WEBCARDLXE Soporta monitoreo detallado del UPS y las condiciones de energía del sitio; el puerto DB9 soporta comunicaciones RS232 y cierre de contacto; no es compatible con WEBCARDLX
Software PowerAlert	Para el monitoreo local por medio de los puertos de comunicación incorporados 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	Se incluyen los cables USB y RS232
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o por hardware para aplicaciones remotas
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]	Sí
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	0 ms
<b>CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
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	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; Bancos de carga controlables individualmente
<b>APLICACIONES</b>	
Aplicaciones de UPS	Mission Critical Applications
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones del Producto	CAN/CSA-C22.2 No. 107.3 (Canada); UL 1778
Product Compliance	RoHS
<b>GARANTÍA y SOPORTE</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 href="https://tripplite.eaton.com/support/insurance-policy">Seguro</a> Máximo de por Vida
Planes de Servicio Extendido	<b>Plan de intercambio de depósitos a 5 años: TL9SW5Y-1500UC</b> Cobertura de partes urgentes durante 5 años Cobertura de repuestos, partes electrónicas y baterías del UPS Envío al día hábil siguiente Soporte técnico <b>Plan en el sitio a 5 años: TLWFLN75XX-2509UC</b> Cobertura de partes y mano de obra en el sitio durante 5 años Cobertura de partes, componentes electrónicos y baterías de UPS Cobertura laboral en el sitio 24 horas al día, 7 días, respuesta al día siguiente Envío al día siguiente Soporte técnico



*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.