

Utilice la tarjeta web opcional WEBCARDLXE  
No compatible con WEBCARDLX

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

NÚMERO DE MODELO: SU1000RTXLCD2U



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

### Características

#### Respaldo por batería de 1 kVA 900 W 120 V 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 reconverter la salida del UPS en CA de onda sinusoidal completamente regulada. El funcionamiento continuo en línea aísla completamente los equipos sensibles de cualquier problema de energía en la línea de CA. El UPS SmartOnLine® SU1000RTXLCD2U 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 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 opcional de la plataforma LX permite el acceso remoto 24 horas al día, 7 días a la semana

La interfaz de red WEBCARDLXE (vendida por separado) 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.

### Destacado

- ▮ Diseño actualizado para 2023
- ▮ Ofrece protección de grado de red contra fallas de energía y fluctuaciones de voltaje
- ▮ Cero tiempo de transferencia entre los modos en línea y de respaldo por batería para una operación ininterrumpida.
- ▮ Mantiene el equipo funcionando durante apagones para permitir tiempo para el guardado de archivos y apagado seguro
- ▮ La tarjeta opcional WEBCARDLXE permite acceso y control remoto total
- ▮ El LCD de 2 líneas del panel frontal con 10 pantallas seleccionables muestra información detallada sobre el UPS y la energía del sitio

### El Paquete Incluye

- ▮ UPS de doble conversión de 1,000 VA 900 W 120 V
- ▮ Cable USB
- ▮ Cable DB9
- ▮ Accesorios para instalación en rack
- ▮ Soportes para instalación en torre
- ▮ Instrucciones de seguridad
- ▮ 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



#### Tomacorrientes NEMA 5-R15 que protegen sus componentes conectados

Ocho tomas 5-R15 gestionadas proporcionan a los equipos conectados una salida de onda sinusoidal pura de CA y le permiten gestionar el consumo de energía hasta el nivel de grupo de tomacorrientes. La energía suministrada a través de estos tomacorrientes se filtra para proteger los equipos conectados contra sobretensiones dañinas y ruido en la línea. Cuatro tomacorrientes están agrupados en dos bancos de carga programables que le permiten eliminar las cargas no críticas para extender la autonomía para cargas críticas. Un ventilador de enfriamiento ayuda a proteger el equipo contra el sobrecalentamiento.

#### 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.

#### Interfaz intuitiva del panel frontal para un funcionamiento y monitoreo conveniente del UPS

El LCD de monitoreo de dos líneas del panel frontal cuenta con 10 pantallas seleccionables que permiten el rápido acceso a una amplia gama de información detallada sobre el UPS y la energía del sitio. Los LED muestran el estatus del UPS: una luz verde significa que energía de la red pública está conectada, una luz naranja significa que el UPS está en modo a batería o en derivación y una luz roja indica una alarma o fallo activos. El panel de control 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 a través del 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

Se incluye el hardware para instalar el sistema UPS en 2U de espacio en un rack estándar EIA de 19 pulgadas y 4 postes. También puede adaptarlo para su instalación en torre utilizando los soportes incluidos. El cable de alimentación de ocho pies con clavija NEMA 5-15P se conecta a cualquier tomacorriente de CA compatible.

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



## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332164261
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	120V
Entrada Máxima en Amperes	10
Tipo de Clavija de Alimentación	NEMA 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 predeterminada 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 seleccionada automáticamente
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)	$\pm 2\%$
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 min. (450 W)
Autonomía Ampliable	Sí
Descripción del tiempo de autonomía ampliable	Agregue hasta 4 módulos de baterías ampliados (EBM, por sus siglas en inglés). Número de parte: <a href="#">BP36RT</a> . *Nota: únicamente es compatible con la actualización de diseño 2023 del UPS SU1000RTXLCD2U que se muestra en esta página. Para obtener información sobre la funcionalidad de los módulos de baterías de diseños anteriores del SU1000RTXLCD2U, 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> ; es la batería de repuesto para la actualización de diseño 2023 del UPS SU1000RTXLCD2U que se muestra en esta página. Para obtener información sobre la batería de repuesto para el diseño anterior del SU1000RTXLCD2U, 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	Pantalla LCD de información y configuración en panel frontal ofrece datos detallados del status de 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 interruptor de cancelación de alarma; opción disponible de configuración de alarma silenciosa
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	4 LED indicadores de estado
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
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
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 ( <a href="http://triplite.eaton.com/eaton-2-post-rack-mount-rail-kit-for-9px-ups~RK2PC">RK2PC</a> )
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 <a href="http://triplite.eaton.com/eaton-2-post-rack-mount-rail-kit-for-9px-ups~RK2PC">RK2PC</a>
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	9.45 x 21.66 x 23.63
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	24.00 x 55.02 x 60.02
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
Detalles de Instalación	Includes 4 post rackmount installation accessories
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	De 32 °F a 104 °F (0 °C a 40 °C)
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
Elevación de operación	0-10000 ft. (0-3000 m)
Ruido Audible	40 dB a 1 m
<b>COMUNICACIONES</b>	
Tarjetas de Administración de Red	(1) <a href="http://triplite.eaton.com/Network-Card-Eaton-Tripp-Lite-Series-UPS-Systems~WEBCARDLXE">WEBCARDLXE</a>

Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	La tarjeta WEBCARDLXE admite el monitoreo detallado del UPS y las condiciones de energía del sitio; el puerto DB9 admite comunicaciones RS232 y de cierre de contactos; 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 opcional
Interfaz de Comunicaciones	(1) Cierre de contactos; (1) RS-232; (1) Ranura para interfaz SNMP / Web; (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; NOM (Mexico); cTUVus
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 Máximo de por Vida</a>
Planes de Servicio Extendido	<b>Plan de intercambio de depósitos a 5 años: TL9SW5Y-1500UC</b> Cobertura de partes urgentes durante 5 añosCobertura de repuestos, partes electrónicas y baterías del UPSEnvío al día hábil siguienteSoporte técnico <b>Plan en el sitio a 5 años: TLWFLN75XX-2509UC</b> Cobertura de partes y mano de obra en el sitio durante 5 añosCobertura de partes, componentes electrónicos y baterías de UPSCobertura laboral en el sitio 24 horas al día, 7 días, respuesta al día siguienteEnvío al día siguienteSoporte técnico