



**Tripp Lite**  
1111 West 35th Street  
Chicago, IL 60609 USA  
Telefono: +(773) 869 1234  
E-mail: [saleshelp@tripplite.com](mailto:saleshelp@tripplite.com)

## Modelo: SU1000XLA

**Sistema de UPS ampliable SmartOnline para montar en torre - Protección en línea de conversión doble para aplicaciones vitales.**



### Sumario

- UPS de 1000VA / 1kVA en línea, de conversión doble, con funcionamiento extendido para montar en torre.
- Soporta tiempo de transferencia cero, en línea, conversión doble y funcionamiento en modo económico.
- Mantiene una salida de onda sinusoidal de 120V +/-2% durante sobretensiones hasta 138 y durante caídas de tensión

### Descripción

El UPS de conversión doble en línea Smart Online SU1000XLa de Tripp Lite, protege los servidores, las redes o equipos de telecomunicaciones vitales de apagones, caídas de tensión, fluctuaciones de tensión y sobretensiones en una torre de vertical negra. El UPS de gran capacidad, 1kVA/800 vatios, convierte continuamente la CA entrante en CC y luego en salida de CA de onda sinusoidal perfecta de 120V CA (+/-2%). Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos rápidos, las fluctuaciones de frecuencia y otros problemas eléctricos difíciles de resolver que no resuelven otros sistemas de UPS. La salida de onda sinusoidal 100% y el tiempo de transferencia cero ofrecen compatibilidad garantizada con todo tipo de equipos. Incluye 6 tomacorrientes soportados por el UPS. 2 bancos de carga con un tomacorrientes cada uno se pueden controlar en forma independiente a través de la interfaz del software para que reinicien equipos remotos de manera selectiva o eliminen cargas menos críticas automáticamente para extender el tiempo de funcionamiento de la batería para los equipos más vitales. Autonomía expandida con módulos de baterías externas opcionales BP24V34, BP24V15RT2U, BP24V28-2U o BP24V70-3U. Incluye ranura para tarjeta SNMP/web interna, más puerto serial de monitoreo DB9 mejorado para el apagado autónomo, control remoto y monitoreo del sistema de UPS y datos eléctricos. Las interfases de administración de redes soportan comunicaciones simultáneas a través del puerto USB, el puerto serial DB9 y la ranura SNMPWEBCARD. La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones incorporadas de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X. Incluye el software PowerAlert de administración de energía para UPS de Tripp Lite. Compatible con el software de monitoreo de servicio/reinicio Watchdog de Tripp Lite.

### Empaque Incluye

- Sistema de UPS en línea SU1000XLa.
- CD del software PowerAlert y cableado.
- Manual del propietario con información sobre la garantía.
- Cableado para EPO (apagado de emergencia).

### Características

- El UPS 100% en línea de conversión doble proporciona una salida constante de CA de onda sinusoidal pura.
- Mantiene el funcionamiento continuo durante apagones, caídas de tensión, fluctuaciones de tensión y sobretensiones con tiempo de transferencia cero.
- Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos, las variaciones de frecuencia y otros problemas eléctricos difíciles de resolver.
- Acepta tensiones de entrada entre 80 y 138 (65 a 138 con cargas por debajo del 70%), regulando la salida a 120V CA +/-2%.

- Capacidad de salida de 1000VA/800 vatios con 6 tomacorrientes en total (6 NEMA5-15R).
- Dos bancos de carga conmutables individualmente que se pueden controlar a través de la interfaz del software para que reinicien equipos remotos de manera selectiva o eliminen automáticamente cargas menos críticas para extender el tiempo de funcionamiento de la batería para los equipos más vitales (2 bancos de 1 tomacorrientes).
- El conjunto de baterías internas estándar proporciona 14 minutos de funcionamiento con media carga y 4 minutos con carga completa.
- Tiempo de funcionamiento ampliable con los módulos de baterías externas BP24V34, BP24V15RT2U, BP24V28-2U o BP24V70-3U opcionales.
- Atractivo formato de torre vertical de color negro.
- Comunicaciones de uso simultáneas mediante puerto USB compatible con HID, puerto serial y ranura para tarjeta SNMP/web.
- La interfaz USB, compatible con HID permite la integración con las funciones incorporadas de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X.
- La interfaz de red serial DB9 soporta RS-232 y mensajes de cierre de contacto.
- Ranura para tarjeta SNMP/web opcional (parte N.º SNMPWEBCARD).
- El software PowerAlert de administración de energía para UPS y el cableado incluidos proporcionan el monitoreo exhaustivo de las condiciones eléctricas del lugar, estado completo del UPS y advertencias de fallas, nivel de carga de salida y control eléctrico de los bancos de carga.
- Compatible con el software WatchDog de Tripp Lite para monitoreo/reinicio del servicio (parte N.º WATCHDOGSW).
- La derivación automática tolerante de fallas mantiene una salida continua de la red pública a los equipos conectados, incluso en los casos en que el UPS está sobrecargado o presenta una falla interna que requiere reparación.
- LEDs de diagnóstico.
- \$250.000,00 de seguro máximo de por vida [para los equipos conectados](#). (EE. UU. y Canadá únicamente).
- Garantía de 2 años del fabricante sobre el producto.

## Specificaciones

SALIDA	
Salida VA	1000
Output kVA capacity (kVA)	1
Vatios de salida	800
Output power factor	0.8
Crest Factor	3:1
Tensión nominal de salida	120V CA
Nominal Voltage details	120V default
Compatibilidad de frecuencia	Compatible con 50/60 Hz.
Regulación de la frecuencia de salida	Regula la frecuencia de línea a 50/60Hz +/- 0,05Hz.
Regulación de la tensión de salida	Mantiene la salida permanente de onda sinusoidal dentro del 2% de 120V, menos del 5% de distorsión armónica total.
Output voltage regulation (Economy line mode)	+/- 10%
Output voltage regulation (Battery mode)	+/- 2%
Cantidad / tipo de tomacorrientes	6 NEMA 5-15R
Receptáculos de administración de carga personalizada	2 bancos de carga con un tomacorrientes cada uno, controlables en forma individual, soportan la eliminación automatizada de cargas no críticas y el reinicio remoto a pedido de equipos de red bloqueados. Configurable mediante el software PowerAlert para desconectar automáticamente las cargas opcionales, como monitores, para aumentar el tiempo de funcionamiento para los servidores y otros dispositivos vitales.

<b>Basic PDU options</b>	PDU1215 (1U / 13 5-15R outlets); PDUNV (1U / 2 C19, 12 C13 outlets); PDU1415 (0U / 14 5-15R outlets); PDUV15 (0U / 12 5-15R outlets)
<b>Metered PDU options</b>	PDUMH15 (1U / 13 5-15R outlets); PDUMH15AT (1U / 8 5-15R outlets)*; PDUMV15 (0U / 16 5-15R outlets)
<b>Switched PDU options</b>	PDUMH15ATNET (1U / 8 5-15R outlets)*; PDUMV15NET (0U / 16 5-15R outlets)
<b>External PDU redundancy options</b>	*ATS switch options PDUMH15AT & PDUMH15ATNET support dual UPS and hot-swappable UPS configurations
<b>Output AC waveform (AC mode)</b>	Sine wave
<b>Output AC waveform (battery mode)</b>	Sine wave
<b>ENTRADA</b>	
<b>Máximo de entrada de amperios</b>	8,6A
<b>Nominal input voltage(s) supported</b>	100V AC; 110V AC; 120V AC
<b>Tipo de conexión de entrada</b>	NEMA 5-15P
<b>Input circuit breaker</b>	15A
<b>Longitud del cable de entrada</b>	10 pies (3 m).
<b>UPS Input cord length (m)</b>	3
<b>Servicio eléctrico recomendado</b>	15A 120V
<b>BATERÍA</b>	
<b>Autonomía con plena carga</b>	4,5 minutos
<b>Autonomía con media carga</b>	14 minutos
<b>Autonomía de batería expandible</b>	Dispone de funcionamiento extendido con los módulos opcionales de baterías externas BP24V15RT2U (límite 1), BP24V28-2U (límite 1) y BP24V70-3U (expandible con varios módulos).
<b>Accesorio para módulo de baterías (opcional)</b>	Módulos de baterías externas BP24V15RT2U (límite 1), BP24V28-2U (límite 1) o BP24V70-3U (compatible con varios módulos).
<b>Tensión del sistema de CC</b>	24VCC
<b>Velocidad de recarga de la batería</b>	De 4 a 6 horas hasta el 90%.
<b>Cartucho de batería de reemplazo</b>	RBC24-SUTWR
<b>Acceso a la batería</b>	Soporta el acceso a la batería y su reemplazo en funcionamiento sin tener que apagar los equipos conectados.
<b>Battery replacement description</b>	Hot-swappable, user replaceable batteries
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
<b>Descripción de la regulación de tensión</b>	La regulación de tensión de conversión doble en línea mantiene la salida dentro del 2% de 120 voltios en todo momento.
<b>Corrección de sobretensión</b>	Mantiene la salida de 120V +/-2% durante sobretensiones de hasta 138VCA.

<b>Corrección de caídas de tensión</b>	Mantiene la salida de 120V +/-2% durante caídas de tensión de hasta 80VCA.
<b>Corrección de baja tensión grave</b>	Mantiene la salida de 120V +/-2% durante caídas de tensión hasta 65VCA (durante condiciones de carga de 70% o menos).
<b>ALARMAS DE LED E INTERRUPTORES</b>	
<b>LEDs del panel frontal</b>	Los 14 LEDs DE ESTADO proporcionan información sobre el estado de ALIMENTACIÓN DE LÍNEA, EN LÍNEA, DERIVACIÓN, FUNCIONAMIENTO A BATERÍA, SOBRECARGA, BATERÍA BAJA, REEMPLAZO DE BATERÍA y FALLA. También incluye 4 medidores LED para visualizar el NIVEL DE CARGA / NIVEL DE BATERÍA (la lectura del nivel de batería requiere presionar la tecla "prueba").
<b>Alarmas</b>	La alarma sonora multifunción notifica el arranque del UPS, funcionamiento de respaldo, advertencia de batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto.
<b>Alarm cancel operation</b>	Power-fail alarm can be silenced using alarm-cancel switch
<b>Interruptores</b>	Incluye interruptor principal de encendido/test y apagado.
<b>SUPRESIÓN DE SOBRETENSIONES / RUIDO</b>	
<b>Supresión de sobretensiones de CA</b>	570
<b>UPS AC suppression response time</b>	Instantaneous
<b>UPS Dataline suppression</b>	1 line TEL / DSL or 10Base T Ethernet protection
<b>Supresión de ruido CA EMI / RFI</b>	Sí
<b>FÍSICAS</b>	
<b>Factores de formas soportados</b>	Torre
<b>Primary form factor</b>	Tower
<b>Dimensiones de la unidad (HDW/pulgadas)</b>	10 x 6,75 x 13,25
<b>Dimensiones de la unidad (HDW/cm)</b>	25,4 x 17,1 x 33,7
<b>Peso de la unidad (lbs)</b>	29,8
<b>Peso de la unidad (kg)</b>	13,41
<b>Dimensiones de envío (HDW/pulgadas)</b>	14,25 x 10 x 18,5
<b>Dimensiones de envío (HDW/cm)</b>	36,2 x 25,4 x 47
<b>Peso de envío (libras)</b>	35,3
<b>Peso de envío (kg)</b>	16
<b>Material de construcción</b>	Acero
<b>Método de enfriamiento</b>	Ventilador
<b>MEDIOAMBIENTAL</b>	
<b>Operating Temperature</b>	+32 a +104 grados Fahrenheit / 0 a +40 grados Celsius

<b>Storage Temperature</b>	+5 a +122 grados Fahrenheit / -15 a +50 grados Celsius
<b>Humedad relativa</b>	0 a 95%, sin condensación.
<b>Modo de línea BTU/hr. (Máx.)</b>	406.4
<b>AC economy mode BTU / hr. (full load)</b>	173.6
<b>Modo batería BTU/hr. (Máx.)</b>	406.4
<b>AC economy mode efficiency rating (100% load)</b>	94%
<b>COMUNICACIONES</b>	
<b>Puerto de monitoreo de la red</b>	Incluye puertos seriales USB y DB9. El puerto DB9 incorporado ofrece datos de monitoreo RS-232 y la capacidad de monitoreo de cierre de contactos mejorados. La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones incorporadas de administración de energía y de apagado automático de Windows y Mac OS X.
<b>Network monitoring port description</b>	Supports detailed monitoring of UPS and site power conditions; DB9 port supports RS232 and contact closure communications
<b>PowerAlert software</b>	Included
<b>Communications cable</b>	USB and DB9 cabling included
<b>Compatibilidad con WatchDog</b>	Si, es compatible con el servicio del sistema Watchdog de Tripp Lite para restablecer el funcionamiento de equipos bloqueados mediante el reinicio por software de la aplicaciones / OS o mediante el apagado y encendido del equipo conectado; ideal para las aplicaciones de puestos sin supervisión.
<b>TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
<b>Tiempo de transferencia desde la energía de línea al modo de batería</b>	El UPS ZERO en línea convierte continuamente la CA entrante en CC y luego de vuelta a CA. Cuando se interrumpe la energía comercial, el UPS mantiene la salida continua de las reservas de la batería sin ninguna interferencia en la salida de CA.
<b>Transferencia de baja tensión a la energía de la batería</b>	Mantiene el funcionamiento continuo durante caídas de tensión hasta 80V (65V durante condiciones de carga de 70% o menos). Debajo de ese punto, la salida es soportada por la CA derivada de la batería.
<b>Transferencia de alta tensión a la energía de la batería</b>	Mantiene el funcionamiento continuo sin utilizar la energía de la batería durante sobretensiones de hasta 138V. Por sobre este punto, la salida es soportada por la CA derivada de la batería.
<b>FUNCIONES ESPECIALES</b>	
<b>Arranque en frío</b>	Sí, el inversor se puede "arrancar en frío" para permitir la salida temporal de CA durante una falla en el suministro eléctrico.
<b>High availability UPS features</b>	Automatic inverter bypass; Hot swappable batteries
<b>Green &amp; high efficiency features</b>	High efficiency economy mode operation; Individually controllable load banks; Schedulable daily hours of economy mode operation
<b>CERTIFICACIONES</b>	
<b>UPS Certifications</b>	Tested to UL1778 (USA); Tested to CSA (Canada); Meets FCC Part 15 Category B (EMI); Meets FCC Part 68 / Industrie Canada (telecommunications); ROHS (Reduction of Hazardous Substances)
<b>GARANTÍA</b>	
<b>Período de garantía del producto</b>	Garantía del producto por 2 años.
<b>Cobertura del equipo conectado</b>	Seguro para los equipos conectados de \$250.000,00 (EE. UU. y Canadá únicamente).

## Related Items

Extended Warranties

WEXT3-500-1500	Garantía extendida de 3 años - Para modelos Smart interactivos y en línea para montar en torre o rack, 1500VA o menos.	Qty: [optional]
WEXT5-500-1500	Garantía extendida de 5 años - Para modelos Smart interactivos y en línea para montar en torre o rack, 1500VA o menos.	Qty: [optional]

<b>External Battery Packs</b>		
BP24V28-2U	BP24V28-2U - Módulo de baterías externas para sistema de UPS.	Qty: [optional]
BP24V70-3U	BP24V70-3U - Módulo de baterías externas para sistema de UPS.	Qty: [optional]
BP24V15RT2U	BP24V15RT2U - Módulo de baterías externas para sistema de UPS.	Qty: [optional]

<b>Power Distribution</b>		
PDU1215	PDU/Unidad de Distribución de Energía básica - Distribución de energía segura y confiable para equipos de red vitales.	Qty: [optional]

<b>Power Strips</b>		
PS7224	Barra de contactos Tripp Lite - Múltiples tomacorrientes donde los necesite.	Qty: [optional]

<b>Shutdown Cable Kits</b>		
AS400CABLE KIT	Herramientas de administración de energía - Kit de cables de comunicación UPS para servidores System i/AS400/iSeries.	Qty: [optional]

<b>SNMP Accessories</b>		
ENVIROSENSE	Monitorea temperatura, humedad y entradas de cierre de contacto. (Requiere SNMPWEBCARD o PDU controlada por interruptor.)	Qty: [optional]
SNMPWEBCARD	Para monitoreo remoto y control mediante SNMP, Internet o telnet.	Qty: [optional]

<b>Surge Protectors</b>		
DTEL2	Supresor de sobretensiones de red - Protección esencial para líneas de datos y comunicaciones.	Qty: [optional]
DNET1	Supresor de sobretensiones de red - Protección esencial para líneas de datos y comunicaciones.	Qty: [optional]
DCATV	Supresor de sobretensiones de red - Protección esencial para líneas coaxiales de TV/VCR.	Qty: [optional]

Más información, incluyendo productos relacionados, manuales de usuario y especificaciones técnicas adicionales, puede ser encontrada en línea en nuestro sitio web: [www.tripplite.com/es/products/model.cfm?txtModelID=3180](http://www.tripplite.com/es/products/model.cfm?txtModelID=3180).