

## UPS SmartOnline de doble conversión 120V, 1kVA y 800W, Torre, Autonomía Extendida, Opciones de Tarjeta de Red, USB, Serial DB9

NÚMERO DE MODELO: **SU1000XLA**



### General

SU1000XLa - UPS SmartOnline en línea de doble conversión de Tripp Lite; protege equipos críticos de servidores, de red y telecomunicaciones de apagones, caídas de voltaje, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones transientes en un atractivo factor de forma de torre vertical totalmente en color negro. UPS de gran capacidad, 1kVA / 800 Watt, convierte continuamente la CA entrante en CD y luego a una 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 de energía difíciles de resolver que no toman en cuenta otros sistemas UPS. La salida de onda sinusoidal pura y cero tiempo de transferencia a la batería ofrecen compatibilidad garantizada con todo tipo de equipos. Funcionamiento extremadamente eficiente, en la configuración opcional de modo económico, reduciendo la salida de calor y ahorrando en los costos de energía. Incluye 6 tomacorrientes respaldados por el UPS. 2 bancos de carga de con un solo tomacorrientes cada uno se pueden controlar en forma independiente a través de una interfaz de software para que reinicien equipos remotos de manera selectiva o eliminen cargas menos críticas para extender el tiempo de funcionamiento de la batería para equipos vitales. Dispone de tiempo de autonomía extendido con los módulos opcionales de baterías externas BP24V15RT2U, BP24V28-2U y BP24V70-3U. Incluye ranura para opciones de tarjetas internas para administración de red, más puerto de monitoreo serial DB9 mejorado para apagado sin supervisión, control remoto y monitoreo del sistema UPS y datos de la energía. Interfaces de administración de red soportan comunicaciones simultáneas a través de puerto USB, puerto serial DB9 y ranura para opciones de Tarjeta para Administración de Red. La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las características incorporadas de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X. El software para administración de energía del UPS PowerAlert de Tripp Lite se puede descargar en forma gratuita. Compatible con el Software de Servicio de Monitoreo / Reinicio Watchdog de Tripp Lite.

### Características

### Destacado

- UPS de doble conversión, en línea de 1000VA / 1kVA / 800 watts, en torre
- Salida de 100/110/120V +/-2% a 50/60Hz, alta eficiencia con la opción de modo económico
- Módulos de batería Hot-Swap con tiempo de autonomía ampliable
- Puertos USB, RS232 y EPO; opciones de tarjeta para administración de red
- LEDs de estado en el panel frontal con medición detallada de carga y batería
- 2 bancos de carga de salida controlables independientemente
- Entrada NEMA 5-15P; Tomacorrientes 5-15R

### El Paquete Incluye

- SU1000XLa - Sistema UPS En Línea
- Cables USB, DB9 y EPO
- Manual del propietario con información sobre la garantía

- UPS 100% en línea de doble conversión proporciona una salida constante CA de onda sinusoidal pura.
- Mantiene la operación continua durante apagones, caídas de voltaje, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones con cero tiempo de transferencia
- cero tiempo de transferencia , en línea, doble conversión y funcionamiento en modo económico
- Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos, las variaciones de frecuencia y otros problemas eléctricos complicados.
- Acepta voltajes de entrada entre 80V y 150V (65V a150V con cargas inferiores a 70%), regulando la salida a 120VCA +/-2%
- Capacidad de salida de 1000VA / 800 Watts con 6 tomacorrientes en total (6 NEMA5-15R)
- Dos bancos de carga integrados controlables individualmente 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 para extender el tiempo de funcionamiento de la batería para equipos vitales (2 bancos de 1 salida).
- El juego de baterías internas estándar ofrece una autonomía de 14 minutos a media carga y 4 minutos a plena carga.
- Dispone de autonomía extendida con los módulos opcionales de baterías externas BP24V15RT2U, BP24V28-2U o BP24V70-3U
- Algunas configuraciones de baterías externas requieren del uso del software para configuración de baterías externas de Tripp Lite (ver manual)
- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- Atractivo formato de torre vertical totalmente en color negro
- Comunicaciones simultáneas a través de puerto USB compatible con HID, puerto serial, ranura para tarjeta SNMP / Web
- 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.
- Los puertos USB y Serial permiten apagar y guardar la información sin supervisión cuando se usa con el software PowerAlert de Tripp Lite, disponible para descarga GRATUITA de [www.tripplite.com/poweralert](http://www.tripplite.com/poweralert)
- La interfaz de red serial DB9 soporta mensajería de RS-232 y cierre de contacto
- Ranura para opciones de tarjeta de administración de red; Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS TLNETCARD, WEBCARDLX, SNMPWEBCARD, MODBUSCARD y RELAYIOCARD de Tripp Lite
- El software de administración de energía del UPS PowerAlert y el cableado incluidos proporcionan un monitoreo exhaustivo de condiciones de energía del sitio, estado completo del UPS, nivel de carga de salida y control de energía del banco de carga
- Compatible con el software de servicio de Reinicio / Monitoreo WatchDog de Tripp Lite (parte # WATCHDOGSW).
- La derivación electrónica, tolerante a fallas, mantiene la salida de la energía de la red pública durante una serie de condiciones de falla del UPS

- LEDs de diagnóstico
- \$250,000 de Seguro Máximo de por Vida (EE. UU., Canadá y Puerto Rico únicamente)

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332126559
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	1000
Capacidad de salida (kVA)	1
Capacidad de Salida (Watts)	800
Detalles de Capacidad de Salida	CAPACIDAD DE SOBRECARGA: Admite una operación de inversor de hasta 105% de carga continua, 125% de carga por 3 minutos; 150% de carga por 30 segundos y >150% de carga por 0.5 segundos antes de conmutar a DERIVACIÓN (cuando el voltaje y frecuencia de entrada a la derivación estén DENTRO de los límites de la derivación) o a APAGAR (cuando el voltaje y frecuencia de entrada en la derivación estén FUERA de los límites de la derivación)
Factor de Potencia	0.8
Factor de Cresta	03:01:00
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	100V; 110V; 120V
Detalles del Voltaje Nominal	120V predeterminado
Compatibilidad de Frecuencia	50 / 60 Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	La frecuencia de salida coincide con la nominal de entrada durante el arranque, pasa a 60 Hz por defecto durante el arranque en frío.
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	+/- 2%
Regulación del voltaje de salida (modo de línea económica)	+/- 10%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 2%
Tomacorrientes	(6) 5-15R
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga conmutables con un solo tomacorriente 5-15R.
Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda Sinusoidal Pura
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	8.6A

Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	100V CA; 110V CA; 120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P
Breakers de entrada	Breaker 15A de supresión de sobrecarga y corto circuito
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	3.1
Servicio Eléctrico Recomendado	15A, 120V, 50/60Hz
Fase de Entrada	Monofásico
<b>BATERÍA</b>	
Autonomía a Plena Carga (min.)	4,5 min. (800w)
Autonomía a Media Carga (min.)	14 min. (400w)
Autonomía Ampliable por Batería	Se puede extender la autonomía con módulos de baterías externas opcionales
Compatibilidad con módulo de baterías externas	&nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Módulo-de-Baterías-Externas-de-24V-2U-Rack-Torre-para-Sistemas-UPS-Tripp-Lite-Selectos-BP24V15RT2U~BP24V15RT2U">BP24V15RT2U</a>&nbsp;(límite 1); &nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Módulo-de-Baterías-Externas-de-24V-2U-Rack-Torre-para-Sistemas-UPS-Tripp-Lite-Selectos-BP24V28-2U~BP24V28-2U">BP24V28-2U</a>&nbsp;(límite 1); &nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Módulo-de-Baterías-Externas-de-24V-3U-Rack-Torre-para-Sistemas-UPS-Tripp-Lite-Selectos-BP24V70-3U~BP24V70-3U">BP24V70-3U</a>&nbsp;(compatible con multi-paquete)
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 6 horas de 10% a 90% (típico, descarga de carga plena)
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	&nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Cartucho-de-Baterías-de-Reemplazo-para-UPS-SmartOnline-Selectos-de-Tripp-Lite~RBC24-SUTWR">RBC24-SUTWR</a>&nbsp;
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
Autonomía Ampliable	Sí
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
Descripción de la regulación de voltaje	En línea, acondicionamiento de la energía de doble conversión
Corrección de Sobrevoltaje	Regulación de tensión de salida del 2% durante sobrevoltajes a 150
Corrección de Bajo Voltaje	Regulación del 2% de la tensión de salida durante baja tensión hasta 80V.
Corrección de bajo voltaje severo	Regulación del voltaje de salida del 2% durante baja tensión de hasta 65 (únicamente bajo 70% de carga)
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Interruptores	Incluye 2 interruptores en el panel frontal: Uno para encendido, auto-prueba y cancelar alarma, y otro para apagado
Alarma Acústica	La alarma sonora indica condiciones de arranque del UPS, fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto
Indicadores LED	14 LEDs indican alimentación de línea, modo en línea, modo económico/derivación, a batería, sobrecarga, batería baja, reemplazar batería y falla; el medidor de 4 LEDs muestra los niveles de carga y de carga de batería

<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	570
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión en la Línea de Datos del UPS	1 línea TEL/DSL (1 entrada / 1 salida); T Ethernet 10/100Base
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
<b>FÍSICAS</b>	
Factor de Forma Primario	Torre
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	10 x 6.8 x 13.2
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	25.40 x 17.27 x 33.53
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	29.8
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	13.52
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	13.900 x 9.700 x 17.900
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	35.31 x 24.64 x 45.47
Peso de Envío (lb)	33.3000
Peso de Envío (kg)	15.10
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	Acero
Altura del UPS Primario (mm)	254
Ancho del UPS Primario (mm)	173
Profundidad del UPS Primario (mm)	335
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	+32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C.
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 °F a +122 °F / -15 °C a +50 °C.
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación.
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	408
Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga)	84
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	87%

Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	94%
Ruido Audible	< 45 dB a 1 metro del lado frontal
<b>COMUNICACIONES</b>	
Interfaz de Comunicaciones	USB (compatible con HID); DB9 Serial; Cierre de contactos; EPO (Apagado de Emergencia); Ranura para interfaz SNMP/Web
Tarjetas de Administración de Red	SNMPWEBCARD; TLNETCARD; WEBCARDLX; MODBUSCARD; &nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Tarjeta-Programable-de-ES-por-Relevador-RELAYIOCARD">RELAYIOCARD</a>&nbsp;
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Permite monitoreo detallado de las condiciones de energía del UPS y el sitio; El puerto DB9 permite comunicaciones RS232 y de cierre de contactos; La opción de configuración en modo económico está disponible usando el Programa PowerAlert y una conexión de cable serial DB9 O mediante opciones de Tarjetas para Administración de Red selectas
Software PowerAlert	Para monitoreo local mediante los puertos de comunicación del UPS incorporados, 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 serial incluido
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o por hardware para aplicaciones remotas
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	Sin tiempo de transferencia (0 ms.) en modo en línea, de conversión doble.
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	80V (carga al 100%), 65V (carga menor de 70%)
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	150
<b>FUNCIONES ESPECIALES</b>	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Derivación de inversor automático; Baterías de cambio en operación
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Operación en modo de ahorro de energía de alta eficiencia; Bancos de carga controlables individualmente; Horas diarias programables de operación en modo económico
<b>CERTIFICACIONES</b>	
Certificaciones del UPS	Probado para UL1778 (EE. UU.); Probado para CSA (Canadá); Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI)
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de 2 años
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	250,000 dólares de&nbsp;<a class="insuranceLink" href="//www.tripplite.com/support/insurance-policy">Seguro Máximo de por Vida</a>&nbsp;