

MENSAJE ESPECIAL: No está a la venta o distribución en los Estados de Colorado, Vermont o Washington

## UPS SmartOnline de doble conversión 120V, 1.5kVA y 1.2kW, en Torre, Autonomía Extendida, Opciones de Tarjeta de Red, USB, Serial DB9

NÚMERO DE MODELO: SU1500XL



### General

El UPS SmartOnline SU1500XL en línea de doble conversión de Tripp Lite protege equipos de servidores críticos, red o telecomunicaciones de apagones, caídas de voltaje, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones transientes. UPS de gran capacidad, 1.5kVA / 1200 Watts, convierte continuamente la CA entrante en CD y luego nuevamente a una salida 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 que no resuelven otros sistemas UPS. La salida de onda sinusoidal pura y cero tiempo de transferencia ofrecen compatibilidad garantizada con todo tipo de equipos. Funcionamiento extremadamente eficiente, en la configuración opcional de modo económico, ahorrando la salida de calor en BTU y los costos de energía. Ofrece 6 tomacorrientes soportados por el UPS. Dos bancos de carga, cada uno de 3 tomacorrientes, se pueden controlar en forma independiente a través de la interfaz del software para que reinicien equipos remotos de manera selectiva o eliminen automáticamente cargas menos críticas para extender la autonomía de la batería para los equipos más críticos. El tiempo de respaldo de batería puede aumentarse agregando múltiples módulos de baterías externas. Incluye ranura para opciones de tarjeta para administración de red, más puerto de monitoreo serial DB9 mejorado para apagado sin supervisión, control remoto y monitoreo del sistema de UPS y datos de la energía. 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 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. Atractivo formato de torre vertical totalmente en color negro. \$250,000 Seguro Máximo de por Vida (EE. UU., Puerto Rico y Canadá únicamente)

### Destacado

- UPS de doble conversión, en línea de 1500VA / 1.5kVA / 1200 watts, en torre
- Salida de 120V +/-2% a 50 Hz / 60Hz, con opción de modo económico de alta eficiencia
- Módulos de batería Hot-Swap con tiempo de autonomía ampliable
- Puertos USB, RS232 y EPO, soporte para opciones de tarjeta para administración de red
- LED de estado del panel frontal con medición detallada de carga y batería
- 2 bancos de carga de salida conmutables independientemente
- Entrada NEMA 5-15P; tomacorrientes 5-15R
- 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 SU1500XL
- Cableado USB, DB9 y EPO
- Manual del Propietario con información sobre la garantía

### Características

- UPS 100% en línea, de doble conversión proporciona una salida constante CA de onda sinusoidal pura
- Cero tiempo de transferencia, en línea, doble conversión y funcionamiento en modo económico
- Mantiene la operación continua durante apagones, caídas de voltaje, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones con cero tiempo de transferencia.
- Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos, las fluctuaciones de frecuencia y otros problemas de energía difíciles de resolver
- Acepta voltajes de entrada entre 80V y 150V (65V a 150V a cargas inferiores a 70%), regulando la salida a 120V AC +/-2%
- Capacidad de salida de 1500VA / 1200W con 6 tomacorrientea NEMA 5-15R
- Dos bancos de carga integrados controlables individualmente, cada uno con 3 tomacorrientes, se pueden controlar a través de interfaz del software para que reinicien equipos remotos de manera selectiva o eliminen automáticamente cargas menos críticas para extender el tiempo de autonomía de la batería para los equipos más críticos.
- El juego de baterías internas estándar ofrece una autonomía de 14 minutos a media carga y 4.5 minutos a plena carga
- Se puede ampliar la autonomía con los módulos de baterías externas BP48V60RT-3U y BP48V27-2US
- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- Algunas configuraciones de baterías externas requieren del uso del software para configuración de baterías externas de Tripp Lite (vea el manual)
- Atractivo formato de torre vertical totalmente en color negro
- Comunicaciones simultáneas a través de puerto USB compatible con HID, puerto serie DB9 y 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 en [www.tripplite.com/poweralert](http://www.tripplite.com/poweralert)
- La interfaz de red serial DB9 soporta mensajería de RS-232 y cierre de contacto
- Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite TLNETCARD, WEBCARDLX, SNMPWEBCARD, MODBUSCARD y RELAYIOCARD
- Compatible con el Software de Servicio de Reinicio / Monitoreo WatchDog de Tripp Lite (parte# WATCHDOGSW)
- La derivación, 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
- El enchufe RJ-11 EPO incorporado (Apagado de Emergencia) permite la conexión a los sistemas de Apagado de Emergencia del sitio
- \$250,000 seguro Máximo de por Vida para los equipos conectados (EE. UU., Puerto Rico y Canadá únicamente)

### Especificaciones

| GENERALIDADES |              |
|---------------|--------------|
| Código UPC    | 037332125859 |
| Tipo de UPS   | En Línea     |

| <b>ENTRADA</b>   |   |
|--|---|
| Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)           | 12  |
| Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)             | 120V CA   |
| Tipo de conexión de entrada del UPS                        | 5-15P   |
| Breakers de entrada  | 20A   |
| Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)          | 10  |
| Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)             | 3.1   |
| Servicio Eléctrico Recomendado                             | 15A 120V  |
| Fase de Entrada  | Monofásico  |
| <b>SALIDA</b>  |   |
| Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)                  | 1500  |
| Capacidad de salida (kVA)                                  | 1.5   |
| Capacidad de Salida (Watts)                                | 1200  |
| Capacidad de salida (kW)                                   | 1.2   |
| Detalles de Capacidad de Salida                            | CAPACIDAD DE SOBRECARGA: Admite la operación del inversor de hasta 105% de carga continua, 125% de carga por 3 minutos; 150% de carga 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  |
| Compatibilidad de Frecuencia                               | 50Hz / 60Hz   |
| 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 con Administración de Carga                 | Dos bancos de carga con tres tomacorrientes 5-15R conmutables   |
| 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  |
| Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)              | 120V  |



|   |  |
|---|--|
| Supresión en la Línea de Datos del UPS  | Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 1 salida); 10/100Base T Ethernet |
| Supresión de Ruido EMI / RFI en CA  | Sí   |
| <b>FÍSICAS</b>  |  |
| Factor de Forma Primario  | Torre  |
| Método de Enfriamiento  | Ventiladores   |
| Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales | Torre  |
| Profundidad del UPS Primario (mm)   | 495  |
| Altura del UPS Primario (mm)  | 259  |
| Ancho del UPS Primario (mm)   | 229  |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)  | 37.34 x 59.18 x 32.26  |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)                                    | 14.70 x 23.30 x 12.70  |
| Peso de Envío (kg)  | 24.95  |
| Peso de Envío (lb)  | 55.00  |
| Material del Gabinete del UPS   | Acero  |
| Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)                    | 25.91 x 22.86 x 49.53  |
| Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)              | 10.2 x 9 x 19.5  |
| Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)  | 22.36  |
| Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)  | 49.3   |
| <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)  | 612  |
| Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga)                                      | 127  |
| Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)   | 667  |
| 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>   |  |
| Tarjetas de Administración de Red   | &nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Control-Remoto-SNMP-Tarjeta-de-Red-Telnet~SNMPWEBCARD">SNMPWEBCARD</a>&nbsp;; &nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Web-Management-Accessory-Card-SmartPro-SmartOnline-UPS-Systems~TLNETCARD">TLNETCARD</a>&nbsp;; &nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Web-Management-Accessory-Card~WEBCARDLX">WEBCARDLX</a>&nbsp;; &nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Tarjeta-de-Administración-MODBUS-RTU-RS422-RS485-RS232~MODBUSCARD">MODBUSCARD</a>&nbsp;; &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 incluido  |
| Compatibilidad con WatchDog   | Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o apagado y encendido para aplicaciones remotas   |
| Descripción de Tarjeta de Administración de Red   | Tarjeta para administración de red opcional  |
| 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 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>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</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  | Auto Probe Monitoring and Reboot (requires WEBCARDLX); Derivación automática del Inversor; Expandable battery backup; Baterías Hot-Swap; On-Line/Double-Conversion; Remote management; Sine wave output; Surge/noise protection; Zero transfer time  |
| 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   | Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI)   |
| <b>GARANTIA</b>   |  |
| Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)  | Garantía limitada por 2 años   |

