

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 de energía difíciles de resolver que no toman en cuenta 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)

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 tomacorrientes NEMA 5-15R
- Dos bancos de carga integrados controlables individualmente, cada uno con 3 tomacorrientes, se

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

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
- 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
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
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
SALIDA	
Capacidad de Salida (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
Tomacorrientes	(6) 5-15R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	4.5
Autonomía a Media Carga (min)	14
Autonomía Ampliable	Sí
Compatibilidad con módulo de baterías externas	 BP48V27-2US (compatible con múltiples módulos); BP48V60RT-3U (compatible con múltiples módulos)

Voltaje CD del sistema (VCD)	48
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 6 horas de 10% a 90% (típico, descarga de carga plena)
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	RBC48-SUTWR
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
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)
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de la energía de apagado/encendido y la cancelación de la alarma/operación del auto-diagnóstico
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
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
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	Protección de 1 línea telefónica / DSL (1 entrada / 1 salida); 10/100Base T Ethernet
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
FÍSICAS	
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 / pulgadas)	14.70 x 23.30 x 12.70
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	37.34 x 59.18 x 32.26

Peso de Envío (lb)	55.00
Peso de Envío (kg)	24.95
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
Peso de la Unidad (lb)	49.3000
Peso de la Unidad (kg)	22.36
AMBIENTALES	
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
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	87%
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	94%
Disipación de calor en modo en línea (BTU/Hr) a carga completa	612
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	667
Ruido Audible	< 45 dB a 1 metro del lado frontal
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	 TLNETCARD WEBCARDLXE MODBUSCARD RELAYIOCARD
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 http://www.tripplite.com/poweralert
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)
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
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
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
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; Baterías Hot-Swap; 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; Horas diarias programables para operación en modo económico
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Mission Critical Applications
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CSA (Canada); NOM (Mexico); UL 1778
Product Compliance	RoHS; FCC Parte 15 Clase A (EE UU)
GARANTÍA y SOPORTE	
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 Seguro Máximo de por Vida