

UPS SmartOnline de doble conversión 120V 3kVA 2.4kW, en Torre, Autonomía Extendida, Opciones de Tarjeta de Red, USB, Serial DB9

NÚMERO DE MODELO: SU3000XL



General

Sistema UPS de 3000VA / 3 kVA / 2400 Watt en línea de doble conversión, para equipos críticos de servidores, redes y telecomunicaciones. Atractivo formato de torre vertical. Autonomía ampliable con módulos de baterías externas opcionales BP72V15-2U (límite 1), BP72V28RT-3U (compatible con varios módulos) y BP72V18-2US (compatible con varios módulos). Salida de onda sinusoidal constante de 110/120V con regulación de voltaje de +/-2%. El Sistema de Respaldo Ininterrumpible (UPS) convierte activamente la entrada bruta de CA a CD y luego la reconvierte a salida de CA filtrada, completamente regulada. Opera continuamente sin utilizar la energía de la batería durante las caídas de voltaje de hasta 65V y sobrevoltajes de hasta 150V. Hasta un 97% de eficiencia en la configuración opcional de modo económico reduce la salida de calor en BTU y los costos de energía. Clavija de entrada NEMA L5-30P. Tomacorrientes NEMA L5-30R, NEMA 5-15/20R y NEMA 5-15R. Supresión de sobretensiones CA de grado de red y supresión de ruido. Cero tiempo de transferencia entre CA y el funcionamiento a batería. Las interfaces de administración de red incluyen puerto USB, puerto serial DB9 y ranura para opciones de tarjeta de administración de red. El puerto DB9 incorporado ofrece datos de monitoreo mejorado RS-232 y la capacidad de monitoreo de cierre de contactos. 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. Soporta el monitoreo detallado simultáneo de los niveles de carga de los equipos, datos del auto-diagnóstico y condiciones de la energía de la red pública mediante todas las interfaces de red. El software PowerAlert para administración de UPS se puede descargar en forma gratuita. Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO). El PDU controlable, integrado, con dos bancos soporta la eliminación de cargas no críticas automática y el reinicio remoto de los equipos conectados. LEDs de medición de múltiples etapas para monitoreo de corriente y estado de carga de la batería. LEDs para el servicio eléctrico público y regulación de voltaje. Alarma acústica. Auto-diagnóstico. Modo de derivación automática tolerante a fallas. Baterías internas Hot-Swap, reemplazables en el campo y módulos de baterías externas. \$250,000 de Seguro Máximo de por Vida (EE. UU., Canadá y Puerto Rico solamente).

Destacado

- UPS en torre de 3000VA / 3kVA / 2400 watts en línea, de doble conversión
- Salida de 110/120V +/-2% a 50/60Hz, con opción de modo económico de alta eficiencia
- Autonomía ampliable, baterías Hot-Swap
- Puertos USB, RS232 y EPO; 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 controlables independientemente
- Entrada NEMA L5-30P; tomacorrientes L5-30R, 5-15/20R y 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

- SU3000XL - Sistema UPS En Línea de Doble Conversión
- Cables USB, DB9 y EPO
- Manual de instrucciones con información sobre la garantía

Características

- Sistema UPS SmartOnline de alto rendimiento; es ideal para aplicaciones críticas de voz, datos, médicas y redes industriales.
- Modo económico opcional con 97% de eficiencia para consumo reducido de energía y funcionamiento más fresco.
- El modo económico se puede programar mediante el software de administración de red para UPS PowerAlert para las horas de operación diarias o semanales con el fin de asegurar con precisión la salida durante las horas de funcionamiento máximo y la operación con alta eficiencia y la baja emisión de BTU durante las horas de baja demanda.
- Mantiene el funcionamiento continuo durante apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones.
- El modo en línea de doble conversión proporciona una onda sinusoidal perfectamente regulada dentro del 2% de 110/120V (seleccionable por el usuario) con cero tiempo de transferencia
- Soporta operación a 50/60Hz (detección automática)
- Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos rápidos, las variaciones de frecuencia y otros problemas eléctricos difíciles de resolver que no solucionan otros tipos de UPS.
- Corrige las condiciones de voltaje desde un mínimo de 65V a un máximo de 150V hasta un 2% del voltaje nominal seleccionado.
- El juego de baterías internas estándar ofrece 14 minutos de respaldo con media carga (1200 W) y 5 minutos a plena carga (2400 W)
- Autonomía ampliable con módulos de baterías externas opcionales BP72V15-2U (límite 1), BP72V28RT-3U (compatible con varios módulos) y BP72V18-2US (compatible con varios módulos)
- 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)
- La derivación electrónica tolerante a fallas mantiene la salida de la energía de la red pública durante una variedad de condiciones de falla del UPS
- Las interfaces de red soportan comunicaciones simultáneas a través del puerto USB, serial DB9 / cierre de contactos y de la ranura para opciones de tarjetas de red incorporados.
- Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite TLNETCARD, WEBCARDLX, SNMPWEBCARD, MODBUSCARD y RELAYIOCARD
- La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones incorporadas de administración de energía y cierre 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
- Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO) incorporada, con cable
- Clavija de entrada NEMA L5-30P / NEMA 5-15R, 5-15 / tomacorrientes 20R y L5-30R
- PDU controlable con 2 bancos, integrado; permite la administración remota de tomacorrientes para la eliminación de cargas no críticas o el reinicio remoto de bancos de carga individuales

- LEDs en el panel frontal ofrecen monitoreo de la corriente e información sobre el nivel de carga de la batería
- Supresión de sobretensiones de línea CA de grado de red, TEL/DSL o Ethernet
- Las baterías internas y los módulos de baterías externas son Hot-Swap y se pueden reemplazar en el campo.
- \$250,000 de Seguro Máximo de por Vida (EE. UU., Canadá y Puerto Rico únicamente)

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332119926
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	24A (33 pies)
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	110V CA; 120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	L5-30P
Breakers de entrada	40A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	3.1
Servicio Eléctrico Recomendado	30A 120V
Fase de Entrada	Monofásico
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	3000
Capacidad de salida (kVA)	3
Capacidad de Salida (Watts)	2400
Capacidad de salida (kW)	2.4
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

Detalles del Voltaje Nominal	120V predeterminado
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 conmutables de cuatro tomacorrientes (banco 1 - cuatro 5-15/20R, banco 2 - cuatro tomacorrientes 5-15R)
Breakers de salida	Disyuntor 15A con derivación (x2) - cada disyuntor protege 4 tomacorrientes, tomacorriente L5-30R sin disyuntor
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)	110V; 120V
Tomacorrientes	(4) 5-15R; (4) 5-15/20R; (1) L5-30R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	5 min. (2400w)
Autonomía a Media Carga (min.)	14 min. (1200w)
Autonomía Ampliable por Batería	Se puede extender la autonomía con módulos de baterías externas opcionales
Compatibilidad con módulo de baterías externas	 BP72V15-2U (límite 1); BP72V28RT-3U (compatible con múltiples módulos); BP72V18-2US (compatible con múltiples módulos)
Voltaje CD del sistema (VCD)	72
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 6 horas de 10% a 80% (típico, descarga de carga plena)
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	 RBC96-3U
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
Autonomía Ampliable	Sí
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	Incluye 2 interruptores - en el panel frontal; un interruptor principal de encendido y apagado y otro de doble función: botón para "cancelar alarma"/"autotest"
Alarma Acústica	La alarma acústica 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	
Método de Enfriamiento	Ventilador
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Torre
Factor de Forma Primario	Torre
Profundidad del UPS Primario (mm)	521
Altura del UPS Primario (mm)	262
Ancho del UPS Primario (mm)	229
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	37.34 x 58.67 x 32.00
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	14.70 x 23.10 x 12.60
Peso de Envío (kg)	33.75
Peso de Envío (lb)	74.40
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	26.16 x 22.86 x 52.07
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	10.3 x 9 x 20.5
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	31.43

Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	69.3
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)	1117
Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga)	253
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	1225
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	88 %
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	97%
Ruido Audible	< 45 dB a 1 metro del lado frontal
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	 SNMPWEBCARD ; TLNETCARD ; WEBCARDLX ; 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 serial incluido
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o por hardware para aplicaciones remotas
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
FUNCIONES ESPECIALES	



Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

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 automática del Inversor; Baterías Hot-Swap; Auto Probe Monitoring and Reboot (requires WEBCARDLX); Zero transfer time; On-Line/Double-Conversion
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Operación de modo económico de alta eficiencia; Más del 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO; Bancos de carga controlables individualmente; Horas diarias programables para operación en modo económico
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del UPS	Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI)
GARANTIA	
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

© 2020 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.