

UPS SmartOnline 120V 3kVA, Cumple con el TAA – En Línea de Doble Conversión, 2.7kW, 2U, Opción de Tarjeta de Red

NÚMERO DE MODELO: SU3000RTXLCDTAA



El UPS de 3kVA protege al equipo conectado contra daños y tiempo muerto debidos a apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea.

Características

Protege el Equipo de Misión Crítica Instalado en Rack Contra Daños, Tiempo Muerto y Pérdida de Datos

Este sistema UPS de 3000VA protege el equipo conectado contra pérdida de datos, tiempo muerto y daños al equipo debidos a apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones transientes. Con una capacidad de 2700W, alto factor de potencia de 0.9, operación 100% en línea con salida de onda sinusoidal pura y cero tiempo de transferencia a batería, el SU3000RTXLCDTAA proporciona el máximo nivel de respaldo por batería y protección de energía de CA para equipos crítico de servidores, redes y telecomunicaciones.

Respaldo por Batería Ampliable y Confiable

El respaldo por batería del UPS mantiene operacional el equipo conectado durante fallas cortas de energía y le da tiempo para guardar información y llevar a cabo un apagado ordenado del sistema en caso de un apagón prolongado. El juego de batería interna suministra 11.3 minutos de respaldo a media carga y 4.1 minutos a plena carga. Durante la operación normal, la energía entrante de la red pública mantiene totalmente cargada la batería de modo que esté disponible energía de respaldo cuando se necesite. Para aplicaciones de misión crítica que demandan actividad continua, este UPS de 3kVA totalmente escalable puede proporcionar autonomía ampliable con módulos opcionales de baterías externas como el BP72V18-2USTAA de Tripp Lite (vendido por separado). Un reinicio sin utilización de la batería garantiza el encendido automático de la UPS, sin intervención del usuario, después de apagones prolongados, incluso con baterías vencidas.

La Alta Eficiencia Ayuda al Medioambiente y a su Flujo de Efectivo

Operando con una alta eficiencia del 98% en el modo económico opcional, este sistema UPS de 3000VA, puede reducir la producción del calor y los costos de energía.

8 Tomacorrientes en Dos Bancos de Carga Controlables por Control Remoto

Cuatro tomacorrientes NEMA 5-15R y cuatro NEMA 5-15/20R están divididos en dos bancos de carga controlables con breaker. Cada banco de carga numerado puede encenderse y apagarse individualmente en forma remota para restablecer o reiniciar los equipos conectados. Este sistema UPS también cuenta con un tomacorrientes NEMA L5-30R sin breaker.

Destacado

- Tiempo de transferencia cero entre la energía de CA y la batería para una operación ininterrumpida.
- 570 joules protegen los dispositivos conectados contra golpes de tensión y sobretensiones perjudiciales
- Baterías externas opcionales proporcionan autonomía adicional para aplicaciones esenciales
- La pantalla LCD interactiva proporciona estado detallado del UPS, opciones de configuraciones predeterminadas y control.
- Cumple con la Ley Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del Programa GSA.
- 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

Aplicaciones

- Entregue una salida de onda sinusoidal perfectamente regulada para equipos de misión crítica
- Proteja los componentes conectados contra sobretensiones peligrosas, golpes de tensión y ruido en la línea
- Mantenga el equipo en operación durante apagones cortos
- Permita tiempo para guardar datos y apagar componentes con seguridad en caso de un apagón prolongado

El Paquete Incluye

- SU3000RTXLCDTAA – UPS SmartOnline 120V 3kVA, Cumple con el TAA
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable EPO

Intuitiva Interfaz LCD en el Panel Frontal

La operación del sistema UPS y monitoreo del equipo conectado es fácil con esta pantalla LCD interactiva. Informa el modo operativo y nueve pantallas de datos seleccionables, incluyendo información de carga, voltaje y batería. También le proporciona 16 pantallas con opciones importantes de ajustes y configuración.

- Accesorios para la instalación en rack
- Manual del propietario

La Interfaz de Red WEBCARDLX Opcional Ofrece Acceso 24/7

Una ranura para tarjetas acepta la tarjeta opcional de interfaz WEBCARDLX basada en HTML5, sin Java, que habilita el acceso remoto total para facilitar el monitoreo de energía del sitio, la configuración, el control y notificaciones por correo electrónico, navegador Web seguro, SNMP, telnet o SSH. Soporta detección automática de 10Mbps / 100 Mbps para la óptima comunicación con una red Ethernet. Las alertas automáticas ayudan a los administradores de TI a evitar sobrecargas, pérdida de energía y tiempo muerto accidental.

Puertos de Comunicaciones Avanzados

Los puertos USB y DB9 (los cables están incluidos) permiten apagar y guardar la información sin supervisión cuando se usa con el software PowerAlert® para descarga gratuita de Tripp Lite. Sus capacidades incluyen mensajes del estado de la energía del UPS y de la línea de alimentación, apagado programado del inversor después de apagado sin supervisión y control de energía de salida del UPS para reinicio programado o inmediato de los dispositivos conectados.

Versátiles Opciones de Instalación

Incluye los accesorios para instalación del sistema UPS de 3kVA en 2U de espacio en un rack estándar EIA de 19" Use el 2POSTRMKITWM opcional para instalación en 2 postes o instalación en pared. Use el 2-9USTAND opcional para instalación en posición de torre vertical.

Cumple con el TAA para las compras del programa GSA

El SU3000RTXLCDTAA cumple con la Ley Federal de Acuerdos Comerciales [TAA] para las compras del programa GSA.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332230935
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	24A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	100V CA; 110V CA; 115V CA; 120V CA; 127V CA
Descripción del Voltaje Nominal de Entrada	120V predeterminado de fábrica
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)	3.00
Capacidad de Salida (Watts)	2700
Capacidad de salida (kW)	2.70
Detalles de Capacidad de Salida	<p>MODO EN LÍNEA: La capacidad de carga máxima de salida se reduce a 2430W (115V), 2295W (110V) y 2160W (100V); MODO DE REGULACIÓN / CONVERSIÓN DE FRECUENCIA: Las especificaciones máximas de salida están reducidas en el modo de regulación / conversión de frecuencia (127V / 120V 1890 watts / 115V 1701 watts / 110V 1606 watts / 100V 1512 watts). 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 cambiar 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)</p>
Factor de Potencia	0.9
Factor de Cresta	3:1
Detalles del Voltaje Nominal	Voltaje nominal predeterminado de fábrica 120V
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz; Soporta conversión de 50 Hz a 60 Hz y de 60 Hz a 50 Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	<p>MODO EN LÍNEA: La frecuencia de salida es configurada automáticamente para concordar con la frecuencia nominal de entrada al arranque; La salida concuerda con la frecuencia de entrada cuando haya +/- 5 Hz de los nominales; La salida es regulada a +/-0.05 Hz cuando la frecuencia de entrada excede +/-5 Hz de la frecuencia nominal. El UPS cambia al modo de respaldo por batería cuando la frecuencia de entrada sea inferior a 40 Hz o superior a 70 Hz. MODO DE REGULACIÓN / CONVERSIÓN DE FRECUENCIA: La salida es regulada a +/-0.05 Hz de la frecuencia de salida seleccionada cuando la entrada es de 40 Hz a 70 Hz; El UPS cambia al modo de respaldo por batería cuando la frecuencia de entrada sea inferior a 40 Hz o superior a 70 Hz. MODO DE BATERÍA: La salida está regulada a +/-0.05 Hz.</p>
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)	+/- 3%
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga con cuatro tomacorrientes controlables
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)	100V; 110V; 115V; 120V; 127V
Tomacorrientes	(4) 5-15R; (4) 5-15/20R; (1) L5-30R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]

Autonomía a Plena Carga (min.)	4.1 min (2700W)
Autonomía a Media Carga (min.)	11.3 min (1350W)
Autonomía Ampliable por Batería	Se puede ampliar la autonomía con módulos de baterías externas opcionales
Autonomía Ampliable	Sí
Descripción del tiempo de autonomía ampliable	Algunas configuraciones de batería externa requieren del uso de software para configuración de de batería externa de Tripp Lite, para detalles, consulte el manual
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BP72V18-2USTAA (compatible con múltiples módulos)
Voltaje CD del sistema (VCD)	72
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 3 horas de recarga hasta el 90% (típico, descarga de carga plena)
Acceso a la Batería	Acceso a la batería en el panel frontal
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	 RBC72S
Descripción de reemplazo de batería	Baterías Hot-Swap, reemplazables por el usuario
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de voltaje	Acondicionamiento de energía en línea de doble conversión mantiene una regulación del voltaje de salida del 2% durante caídas de voltaje y sobrevoltajes
Corrección de Sobrevoltaje	Corrige sobretensiones hasta 150V (0% ~ 100% de carga)
Corrección de Bajo Voltaje	Corrige bajo voltaje hasta 90V a plena carga (90V a 100V nominales)
Corrección de bajo voltaje severo	Corrige caídas de voltaje a 70V (70% de carga) y 55V (33% de carga)
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Pantalla LCD del Panel Frontal	Una pantalla LCD de información y configuración en panel frontal ofrece datos detallados del estado de la energía del UPS y el sitio, además de configuración de voltaje, frecuencia, modo de operación, función de alarma y una variedad de opciones adicionales
Interruptores	2 switches controlan el encendido / apagado de la energía y la operación de cancelación de alarma; 2 opciones adicionales de desplazamiento del menú hacia arriba y hacia abajo / seleccionar habilitan la visualización de estado del LCD y las opciones de configuración
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de energía puede silenciarse temporalmente usando el switch de cancelación de alarma; opción de configuración en modo de alarma en silencio disponible
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	7 LEDs en el panel frontal indican la disponibilidad de energía de alimentación, conversión de CA a CD, operación en modo de batería, modo de inversor, operación en modo eco, operación en modo de derivación, estado de la salida de CA
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 de Ruido EMI / RFI en CA	Sí

FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Incluye accesorios para la instalación en rack de 4 postes
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 4 postes de 19
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 2 postes (2POSTRMKITWM); Instalación en rack de 2-4 postes con riel frontal (UPSHDEARKIT); Torre (2-9USTAND); Instalación en pared (2POSTRMKITWM);
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm)	80
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	31.5
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm)	79
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	31
Profundidad del UPS Primario (mm)	648
Altura del UPS Primario (mm)	86
Ancho del UPS Primario (mm)	439
Altura del Rack	2U
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	23.11 x 61.21 x 100.33
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	9.10 x 24.10 x 39.50
Peso de Envío (kg)	39.92
Peso de Envío (lb)	88.00
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.64 x 43.94 x 64.77
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.40 x 17.30 x 25.50
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	32.21
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	71

AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 40 °C [32 °F a 104 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-15 °C a 50 °C [5 °F a 122 °F]
Humedad Relativa	Hasta 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	801
Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga)	188
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	1626
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	98%
Ruido Audible	50 dBA a 1 m en el lado frontal
Elevación en Operación (m)	Hasta 3000 m
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	 SNMPWEBCARD TLNETCARD WEBCARDLX MODBUSCARD RELAYIOCARD
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones de la energía del UPS y del sitio; el puerto DB9 soporta comunicaciones RS232 y de cierre de contacto
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 encendido físico 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	Cero (0 milisegundos) en modo de doble conversión; 4 milisegundos en modo económico
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	55V al 33% de carga, 70V al 70% de carga, 100V al 100% de carga (90V a plena carga a una calibración de 100V nominales)
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 la operación de arranque en frío



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

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
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del UPS	Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI); RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas); Cumple con el TAA; Probado para CSA (Canadá); Probado para UL1778 (EE UU)
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

© 2021 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.