

## UPS con Transformador de Reducción de 208/120V SmartOnline - Doble Conversión en Línea, 3000VA 2700W, 4U, Opción de Tarjeta de Red

NÚMERO DE MODELO: **SU3000LCD2UHVTF**



El UPS de doble conversión en línea proporciona una salida de CA de onda sinusoidal pura para servidores y equipo de red en centros de datos y salas de computadoras.

### Características

#### El UPS de 2U de Doble Conversión Protege al Equipo Contra Daños, Tiempo Muerto y Pérdida de Datos

Este sistema UPS de 208V y 120V 60 Hz mantiene la salida perfecta convirtiendo la entrada de CA a CD, luego reconviertiendo la salida del UPS a CA de onda sinusoidal completamente regulada con +/-2 % de regulación de voltaje en los modos de respaldo por batería y en línea. Con una capacidad de 2.7kW, alto factor de potencia de 0.9, 570 joules de supresión de sobretensiones, operación 100% en línea con salida de onda sinusoidal pura y cero tiempo de transferencia en un modo de doble conversión en línea, el UPS de doble conversión SU3000LCD2UHVTF SmartOnline® ofrece el más alto nivel de protección de energía de CA y respaldo por batería para centro de distribución de cableado de red, sala de cómputo y equipos de centro de datos. Usando el transformador de reducción de 2U incluido, este sistema UPS de 3kVA puede soportar equipo de alto y bajo voltaje.

#### Establezca las Estrategias de Energía para Reflejar sus Prioridades de Protección

Elija su estrategia de energía, desde energía precisa para los sistemas delicados hasta la mayor eficiencia eléctrica posible, al tiempo que garantiza el 100% de tiempo activo. Elija entre cuatro estrategias seleccionables: Eficiencia Máxima, Calidad Máxima, Regulación de Frecuencia y Adaptativa Automática, la que ofrezca automáticamente una mayor eficiencia cuando las condiciones de alimentación sean buenas y una mejor calidad de energía cuando las condiciones de alimentación sean deficientes.

#### Los Bancos de Carga Controlables Individualmente le Permiten Acceder y Controlar Tomacorrientes en Forma Remota

El UPS y el transformador combinados cuentan con 20 tomacorrientes en total: 12 NEMA 5-15/20R sin conmutación en el transformador, seis NEMA 6-15/20R en el UPS y uno NEMA L6-20R sin conmutación en cada uno. Cuatro tomacorrientes NEMA 6-15/20R están divididos en dos bancos de carga controlables, permitiéndole reiniciar componentes selectos o desconectar cargas en forma remota.

#### El Respaldo por Batería Confiable y Ampliable lo Mantiene Operativo Durante Cortes de Energía

La batería interna hot-swap, reemplazable en campo proporciona 13.5 minutos de respaldo a media carga (1350W) y 5 minutos a plena carga (2700W), manteniendo protegido el equipo operativo durante fallas de energía. Para aplicaciones de misión crítica que escalable autonomía extendida, el UPS soporta

### Destacado

- Ofrece corriente de salida protegida de grado de red de 208V y 120V para aplicaciones críticas de TI
- Tiempo de transferencia cero entre los modos en línea y respaldo por batería para una operación ininterrumpida.
- El UPS + transformador reductor ofrece protección de corriente de dispositivos de red de 208V y 120V
- Los módulos de baterías externas opcionales proporcionan autonomía adicional para aplicaciones de autonomía extendida
- Se necesita una interfaz de red WEBCARDLX opcional para utilizar la característica de sonda automática

### Aplicaciones

- Entregue una salida de onda sinusoidal perfectamente regulada a 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 fallas de energía
- Dé tiempo para guardar datos y apagar componentes con

módulos de Baterías Externas "SMART", como el de Tripp Lite BP72V18-2US (vendido por separado). Tanto los módulos de baterías internas como de baterías externas habilitadas con sensores se detectan y configuran automáticamente durante la instalación y el reemplazo para ofrecer un tiempo de operación restante preciso durante los apagones y las notificaciones de la edad de la batería. El sistema de administración inteligente de la batería con carga compensada por temperatura extiende la vida de la batería.

**La Derivación Automática Mantiene la Salida de la Energía de la Red Pública Durante Condiciones de Falla**

El modo de derivación automática mantiene energizado y operativo al equipo conectado, incluso durante condiciones de falla del UPS.

**Vuelve a Encenderse Automáticamente Cuando se Restablece la Energía**

El 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 que se deben reemplazar.

**Interfaz Intuitiva en el Panel Frontal para una Conveniente Operación y Monitoreo del UPS**

La pantalla LCD del panel frontal informa el modo de operación del UPS, el estado detallado del UPS e información de la energía del sitio, así como una variedad de opciones de calibración y configuración del UPS. Los LEDs indican la entrada/salida de CA, estado de la batería y de falla.

**Los Puertos de Comunicaciones Avanzadas Permiten Guardado y Apagados Automáticos**

Los puertos RS-232 y USB compatible con HID se conectan a una computadora que corra el software gratuito descargable PowerAlert® de Tripp Lite para permitir el guardado de archivos y apagado seguro del sistema sin supervisión en caso de una falla de energía prolongada. Un puerto EPO conecta el UPS a un interruptor de cierre de contacto para activar el apagado de emergencia del inversor. Los cables están incluidos.

**La Interfaz de Red WEBCARDLX Opcional Ofrece Acceso 24/7**

Una ranura para tarjetas acepta la tarjeta opcional de interfaz WEBCARDLX (vendida por separado) 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 la detección automática de 10 Mbps / 100 Mbps para comunicación óptima con una red Ethernet. Las alertas automáticas ayudan a evitar sobrecargas accidentales, pérdida de energía y tiempo muerto. La WEBCARDLX 15.5.2 o posterior es necesaria para utilizar la función de sonda automática, lo que puede evitar costosas llamadas de servicio reiniciando automáticamente los dispositivos de red sin respuesta.

**Opciones Versátiles de Instalación en su Centro de Datos o Armario de Red**

Incluye los accesorios para instalación del sistema UPS y transformador en 4U de espacio en un rack estándar EIA de 19" de 4 postes Use dos juegos 2POSTRMKITWM opcionales para instalación en rack de 2 postes o el 2-9USTAND opcional para instalación en posición de torre vertical (ambos accesorios se venden por separado). El cable de alimentación de 3.05 m [10 pies] con clavija NEMA L6-20P se conecta a cualquier tomacorriente de CA.

seguridad en caso de un  
 apagón prolongado

**El Paquete Incluye**

- UPS de Doble Conversión de 2U SmartOnline SU3000LCD2UHVTF
- Transformador Reductor de Aislamiento de 208V a 120V de 2U SU5000XFMRT2U20
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable EPO
- Accesorios para la instalación en rack
- Manual del propietario

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332241719
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	14.97A

Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	208V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	L6-20P
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	3.1
Servicio Eléctrico Recomendado	208V 20A
Fase de Entrada	Monofásico
<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	3000
Capacidad de salida (kVA)	3
Capacidad de Salida (Watts)	2700
Capacidad de salida (kW)	2.7
Factor de Potencia	0.9
Factor de Cresta	3:1
Detalles del Voltaje Nominal	¡IMPORTANTE! Asegúrese de que el UPS esté configurado para una salida de 208V cuando se utilice con el módulo de transformador reductor incluido
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	¡IMPORTANTE! Asegúrese de que el UPS esté configurado para una salida de 60Hz cuando se utilice con el módulo de transformador reductor incluido
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 tomacorriente conmutable (2 tomacorrientes NEMA 6-15/20R por banco)
Breakers de salida	El módulo de transformador incluido de 2U incluye cuatro breakers de 20A 120V (cada uno protege 3 tomacorrientes NEMA 5-15/20R).
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
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 por 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 o frecuencia de entrada en la derivación estén FUERA de los límites de la derivación)
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	120V; 208V
Tomacorrientes	(12) 5-15/20R; (6) 6-15/20R; (2) L6-20R

Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
<b>BATERÍA</b>	
Autonomía a Plena Carga (min.)	5 min. (2700 w)
Autonomía a Media Carga (min.)	13,5 min. (1350 w)
Autonomía Ampliable por Batería	Soporta autonomía extendida con módulos de baterías externas opcionales
Compatibilidad con módulo de baterías externas	<a href="http://www.tripplite.com/Módulo-de-Baterías-Externas-de-72V-2U-Rack-Torre-para-Sistemas-UPS-Tripp-Lite-Selectos-BP72V15-2U-BP72V15-2U">BP72V15-2U</a> (límite 1); <a href="http://www.tripplite.com/Módulo-de-Baterías-Externas-de-72V-3U-Rack-Torre-para-Sistemas-UPS-Tripp-Lite-Selectos-BP72V28RT-3U-BP72V28RT-3U">BP72V28RT-3U</a> (compatible con múltiples módulos); <a href="http://www.tripplite.com/Módulo-de-Baterías-Externas-de-72V-2U-Rack-Torre-para-Sistemas-UPS-Tripp-Lite-Selectos-BP72V18-2US-BP72V18-2US">BP72V18-2US</a> (compatible con múltiples módulos)
Voltaje CD del sistema (VCD)	72
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Tres horas de 10% a 90% (típico, descarga a plena carga)
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	<a href="http://www.tripplite.com/Replacement-Battery-Cartridge-72V-Tripp-Lite-SmartOnline-UPS-Systems-RBC72S">RBC72S</a>
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal
Descripción de reemplazo de batería	Baterías reemplazables en funcionamiento
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 del voltaje de salida del 2 % durante sobrevoltajes a 288
Corrección de Bajo Voltaje	Regulación de voltaje de salida del 2% durante bajo voltaje hasta 160 V (100% de carga), 130 V (70% de carga), 100 V (100% de carga)
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla LCD interactiva del panel frontal informa el modo de operación del UPS y el estado detallado de energía del UPS y del sitio, y permite una variedad de opciones de calibración y configuración del UPS
Interruptores	Cinco switches en el panel frontal: Encendido / Apagado, Arriba, Abajo y Escape
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de alimentación se puede silenciar siguiendo las indicaciones en la pantalla
Alarma Acústica	La alarma acústica indica fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga y falla
Indicadores LED	Cuatro LEDs en el panel frontal: Entrada de CA (verde), Salida de CA (verde), Batería (amarillo), Falla (rojo)
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Detalles de la Supresión en la Línea de Datos del UPS	Se incluye protección en una línea de datos de red / telefónica
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Valor nominal en joules de supresión CA	570

Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
<b>FÍSICAS</b>	
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Incluye accesorios para la instalación en 4 postes (2 juegos)
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 ( <a href="http://www.tripplite.com/Juego-Adaptador-de-Instalación-en-Rack-de-2-Postes-para-Instalación-en-Pared-2POSTRMKITWM">2POSTRMKITWM</a> ); Torre ( <a href="http://www.tripplite.com/Soporte-de-Rack-para-Apoyo-de-Torre-9U-2-9USTAND">2-9USTAND</a> );
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm)	77
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	30.25
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm)	74
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	29.25
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	Se requieren 2 accesorios <a href="http://www.tripplite.com/Juego-Adaptador-de-Instalación-en-Rack-de-2-Postes-para-Instalación-en-Pared-2POSTRMKITWM">2POSTRMKITWM</a> para instalación en rack de 2 postes; Se requiere un accesorios <a href="http://www.tripplite.com/Soporte-de-Rack-para-Apoyo-de-Torre-9U-2-9USTAND">2-9USTAND</a> para instalación en torre vertical
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Profundidad del UPS Primario (mm)	616
Altura del UPS Primario (mm)	177
Ancho del UPS Primario (mm)	440
Altura del Rack	4U
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	37.75 x 40.00 x 48.00
Peso de Envío (kg)	87.09
Material del Gabinete del UPS	Metal
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	6.96 x 17.34 x 24.25
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	60.70
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	133.82
<b>AMBIENTALES</b>	





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

Características de Ahorro de Energía Ecológico	Operación de modo económico de alta eficiencia; Bancos de carga controlables individualmente
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones del UPS	Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Probado para UL1778 (EE UU)
Detalles de las Certificaciones del UPS	El UPS de 3kVA lleva las normas de agencia IEC62040-1:2008+A1:2013, UL1778: 2014 R8.15; CAN/CSA-C22.2 No. 107.3-14; CE; EN62040-2:2006, FCC PARTE 15; NOM; SASO, EAC. El transformador reductor 2U lleva los estándares de agencia UL1778:2014 R10.17 (5a EDICIÓN); CAN/CSA-C22.2 NO. 107.3-14; CLASE A (emisiones); NOM
<b>GARANTIA</b>	
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 <a class="insuranceLink" href="//www.tripplite.com/support/insurance-policy">Seguro Máximo de por Vida</a>

© 2020 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.