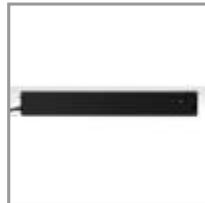


UPS SmartOnline 120V 3kVA, Cumple con el TAA – En Línea de Doble Conversión, 2.7kW, 2U, Opción de Tarjeta de Red

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.