

UPS de Doble Conversión de 208V / 240V 3000 VA 2.7kW - 8 Tomacorrientes, Autonomía Extendida, Ranura para Tarjetas, LCD, USB, DB9, 2U

NÚMERO DE MODELO: SU3000LCD2UHV



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 Doble Conversión Protege al Equipo Contra Daños, Tiempo Muerto y Pérdida de Datos

Este sistema UPS de doble conversión en línea de 200 / 208 / 220 / 230 / 240V 50Hz / 60Hz mantiene una salida perfecta al convertir la entrada de CA a CD, luego reconvertir la salida de UPS a CA de onda sinusoidal totalmente regulada con regulación de voltaje de +/-2% en modos en línea y en respaldo por batería. Con una capacidad de 2700 W, un alto factor de potencia de 0.9, 570 julios de supresión de sobretensión, funcionamiento 100 % en línea con salida de onda sinusoidal pura y cero tiempo de transferencia en modo de doble conversión en línea, el UPS SU3000LCD2UHV SmartOnLine® de doble conversión proporciona el más alto nivel de protección de alimentación de CA y respaldo por batería para equipos críticos de gabinetes de red, salas de computadora y centros de datos.

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, a la vez que garantiza el 100 % de tiempo activo. Elija entre cinco estrategias seleccionables: Eficiencia Máxima, Calidad Máxima, Regulación de Frecuencia, Conversión 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

Cuatro tomacorrientes NEMA 6-15/20R están divididos uniformemente en dos bancos de carga controlables, permitiéndole reiniciar componentes selectos o desconectar cargas en forma remota. Además de los cuatro tomacorrientes, este UPS proporciona dos tomacorrientes NEMA 6-15/20R adicionales en su propio banco no controlable, así como dos dongles tomacorrientes NEMA L6-20R, para alimentar componentes críticos.

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

La batería interna hot-swap y reemplazable en campo proporciona 13.5 minutos de respaldo a media carga (1350W) y tres minutos a plena carga (2700W), manteniendo protegido el equipo operativo durante fallas de energía. Para aplicaciones de misión crítica que demandan autonomía extendida escalable, el UPS soporta módulos de baterías externas "inteligentes", como el BP48V27-2US (vendido por separado). Tanto baterías internas y externas son detectadas automáticamente y configuradas durante el reemplazo

Destacado

- Ofrece protección de grado de red contra fallas de energía y fluctuaciones de voltaje
- Cero tiempo de transferencia entre los modos en línea y de respaldo por batería para una operación ininterrumpida.
- Los módulos de baterías externas opcionales ofrecen autonomía adicional para las aplicaciones que lo requieran
- Interfaz opcional WEBCARDLXE de red necesaria para utilizar la función de Sensor Automático
- Certificado ENERGY STAR para ayudarle a ahorrar electricidad, reducir costos y proteger el medioambiente

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 del suministro eléctrico
- Dé tiempo para guardar datos y apagar componentes con seguridad en caso de un apagón prolongado

El Paquete Incluye

- UPS de Doble Conversión SmartOnline SU3000LCD2UHV
- Cable USB
- Cable RS-232
- Cable EPO
- Accesorios para instalación en rack de 4 postes
- Manual del propietario

para ofrecer autonomía restante precisa y notificaciones de edad de la batería durante cortes de energía. 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.

Certificado ENERGY STAR para Ayudarle a Ahorrar Dinero y Proteger el Medioambiente

Mediante el cumplimiento de estrictas normas de eficiencia de la EPA, este sistema UPS certificado ENERGY STAR le ayuda a ahorrar dinero y energía. Una opción de ahorro de energía en el parámetro de modo económico ofrece una mayor eficiencia y una salida de BTU reducida cuando la energía de la red pública ya es de alta calidad.

Vuelve a Encenderse Automáticamente al Restablecerse 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 en el 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 LED indican la entrada de CA/salida de CA, batería y estatus de fallas.

Los Puertos de Comunicaciones Avanzados Permiten Guardado y Apagados Automáticos

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

La Interfaz de Red WEBCARDLXE Opcional Ofrece Acceso 24/7

El SU3000LCD2UHV incluye una ranura para una WEBCARDLXE opcional sin Java basado en HTML5 (vendido por separado), que habilita el acceso remoto total para facilitar el monitoreo de energía del sitio y del UPS, 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. Se necesita WEBCARDLXE 15.5.2 o posterior para utilizar la función de Sensor Automático, que puede evitar costosas llamadas al servicio técnico reiniciando automáticamente los dispositivos de red que no responden.

Versátiles Opciones de Instalación

Incluye los accesorios para instalación del sistema UPS en 2U de espacio en un rack estándar de 4 postes EIA de 19". Utilice el accesorio opcional 2POSTRMKITWM (vendido por separado) para el montaje en Rack de 2 postes o el accesorio opcional 2-9USTAND (vendido por separado) para el montaje en posición Torre Vertical. El cable de alimentación de 3.05 m [10 pies] con clavija NEMA L6-20P se conecta a cualquier tomacorriente de CA.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332180742
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	14,97 A

Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	200V CA; 208V CA; 220V CA; 230V CA; 240V 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	208/240V 20A
SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	3000
Capacidad de Salida (kVA)	3
Capacidad de Salida (Watts)	2700
Capacidad de Salida (kW)	2.7
Detalles de Capacidad de Salida	INFORMACIÓN SOBRE LA REDUCCIÓN: La salida máxima en el modo de conversión de frecuencia se reduce a 1890 Watts para los voltajes de salida 208/220/230/240 V. La salida máxima se reduce a 2160 W a voltaje de salida de 200 V en todos los modos operativos. CAPACIDAD DE SOBRECARGA: Soporta la operación de inversor hasta 105% de carga continua, 125% por 3 minutos; 150% 30 segundos y >150% 0,5 segundos antes de conmutar a DERIVACIÓN (cuando el voltaje y la frecuencia de entrada a la derivación estén DENTRO de los límites de la derivación) o a APAGAR (cuando el voltaje y la frecuencia de entrada en la derivación estén FUERA de los límites de la derivación)
Factor de Potencia	0.9
Factor de Cresta	3:1
Detalles del Voltaje Nominal	En el primer encendido el usuario configura el voltaje de salida nominal
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	La frecuencia de salida coincide con el valor nominal de entrada en el arranque, la capacidad de salida se reduce un 30% durante la operación de conversión de frecuencia
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)
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)	200V; 208V; 220V; 230V; 240V
Tomacorrientes	(6) 6-15/20R; (2) L6-20R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	

Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Incluye accesorios para la instalación en 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); Torre (2-9USTAND)
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	71.12
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	28
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
Profundidad del UPS Primario (mm)	616
Altura del UPS Primario (mm)	88
Ancho del UPS Primario (mm)	438
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	9.45 x 23.62 x 29.92
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	24.00 x 59.99 x 76.00
Peso de Envío (lb)	86.00
Peso de Envío (kg)	39.01
Material del Gabinete del UPS	Metal
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.79 x 43.79 x 61.60
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.46 x 17.24 x 24.25
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	32.12
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	70.81
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.460 x 17.240 x 24.250
Peso de la Unidad (lb)	70.8100
Peso de la Unidad (kg)	32.12

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	5 a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	933
Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga)	588
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	>90 %
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	>95%
Disipación de calor en modo en línea (BTU/Hr) a carga completa	933
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	1399
Ruido Audible	< 50 dB a 1 m del lado frontal 1M
Elevación en Operación (m)	Hasta 3000 m
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	 WEBCARDLXE
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Admite el monitoreo detallado de la UPS y las condiciones de energía del sitio, el puerto DB9 admite RS232 más las funciones de PIN con cierre de contactos asignable para las condiciones en modo de respaldo, derivación, salida activada y batería baja, y para las operaciones de apagado remoto, salida apagada, reinicio y alternación de energía
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	Admite la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante SO o por hardware 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 el modo de con versión doble en línea, 4 ms de tiempo de transferencia durante la operación en modo de economía
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	V (100% de carga), 140 V (66% de carga), 120 V (33% de carga)
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	288 V
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	



Powering Business Worldwide



Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta la operación de arranque en frío
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Derivación automática del Inversor; Baterías Hot-Swap; Remote management; Surge/noise protection; Zero transfer time; Auto Probe Monitoring (requires WEBCARDLXE)
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Operación de modo económico de alta eficiencia; Bancos de carga controlables individualmente
Detalles de Conexión a Tierra	Se incluye el terminal de tierra del panel posterior
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Mission Critical Applications
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CSA (Canada); NOM (Mexico); UL 1778
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); Calificación ENERGY STAR; 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

1000 Eaton Boulevard
 Cleveland, OH 44122
 United States
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.
 Eaton is a registered trademark. All other trademarks
 are the property of their respective owners.