

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 Doble Conversión 2U Protege al Equipo Contra Daños, Tiempo Muerto y Pérdida de Datos Este sistema UPS de 208V y 120V 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 2.7 kW, 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 a modo de respaldo por batería, el sistema UPS SmartOnLine® SU3000LCD2UHVTF de doble conversión ofrece el más alto nivel de protección de energía de CA y respaldo por batería para equipos de centros de distribución de cableado de red, salas de cómputo y 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, a la vez que garantiza el 100 % de tiempo activo. Elija entre cuatro estrategias seleccionables: Eficiencia máxima, Calidad máxima, Regulación de frecuencia y Adaptación automática, que ofrece automáticamente una mayor eficiencia cuando las condiciones de energía de la red pública son buenas y una mayor calidad de la energía cuando las condiciones son malas.

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 tomas NEMA 6-15/20R se dividen en dos Bancos de carga Controlable, lo que le permite reiniciar componentes seleccionados o desprenderse de cargas a distancia.

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 (1350 W) y 5 minutos a plena carga (2700 W), 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 las Baterías internas como los Módulos de baterías externas con sensor se detectan y configuran

Destacado

- Ofrece corriente de salida protegida de grado de red de 208 V y 120 V para aplicaciones críticas de TI
- Cero tiempo de transferencia entre los modos en línea y de respaldo por batería para una operación ininterrumpida.
- UPS + transformador reductor ofrecen Protección de energía de ambos dispositivos de red 208 V y 120 V
- El módulo de baterías externas opcional proporciona autonomía adicional para aplicaciones de larga duración
- Interfaz opcional WEBCARDLXE de red necesaria para utilizar la función de Sensor Automático

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 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

automáticamente durante la instalación y la sustitución para ofrecer una Autonomía restante precisa durante los cortes y notificaciones sobre el estado de las baterías. 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 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 LEDs indican la entrada y salida de CA, estado de la batería y de falla.

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 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 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.

Opciones Versátiles de Instalación en su Centro de Datos o Gabinete de Red Incluye los accesorios para instalación del sistema UPS en 2U de espacio en un rack estándar de 4 postes EIA de 19". 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.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332241719
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
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
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	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)
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
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
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	5

Autonomía a Media Carga (min)	13.5
Autonomía Ampliable	Sí
Compatibilidad con módulo de baterías externas	 BP72V18-2US BP72V28RT-3U (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)
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	 RBC72S
Descripción de reemplazo de batería	Baterías reemplazables en funcionamiento
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
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)
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
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)
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
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
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Altura del Rack	4U
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 (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
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	Se requieren 2 accesorios 2POSTRMKITWM para instalación en rack de 2 postes; Se requiere un accesorios 2-9USTAND para instalación en torre vertical
Profundidad del UPS Primario (mm)	616
Altura del UPS Primario (mm)	177
Ancho del UPS Primario (mm)	440
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
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	6.960 x 17.320 x 24.250
Peso de la Unidad (lb)	133.820
Peso de la Unidad (kg)	60.70
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	De 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
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	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS 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	
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



Powering Business Worldwide



Detalles de Conexión a Tierra	Incluye poste a tierra del panel posterior
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	High-End Desktop/Small Network
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CSA (Canada); NOM (Mexico); UL 1778
Product Compliance	RoHS; 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.