

UPS de doble conversión 1600W 208/230V 2000VA SmartOnLine- 5 salidas, opción de tarjeta de red, pantalla LCD, USB, DB9, montaje en rack de 1U.

NÚMERO DE MODELO: **SUINT2000LCD1U**



Proporciona una salida de onda sinusoidal pura y una copia de seguridad de batería confiable para servidores y equipos de red en solo 1U de espacio en el rack.

Características

El UPS de doble conversión protege el equipo contra daños, tiempo de inactividad y pérdida de datos

Este sistema UPS de doble conversión en línea de 1U con reinicio independiente de la batería mantiene una salida perfecta al convertir la entrada de CA en CC y luego volver a convertir la salida del UPS en una onda senoidal de CA completamente regulada. La operación en línea constante aísla completamente el equipo sensible de cualquier problema de energía en la línea de CA. El SmartOnLine® Suint1500LCD1U proporciona el más alto nivel de protección de energía y copia de seguridad de batería para servidores, interruptores, sistemas telefónicos, quioscos y sistemas informáticos de audio/video profesional en aplicaciones de tecnología de la información donde el espacio en el rack es limitado y se desea un UPS de 1U.

El respaldo de batería confiable y expandible lo mantiene operativo durante cortes de energía

La batería interna VRLA reemplazable en campo e intercambiable en caliente le permite continuar trabajando durante cortes de energía breves y le brinda suficiente tiempo para guardar archivos de manera segura y apagar su sistema en caso de un apagón prolongado. El tiempo de transferencia cero entre los modos en línea y de batería mantiene la operación continua del equipo conectado sin interrupciones ni reinicios.

La tarjeta de administración de red de plataforma LX opcional permite acceso remoto las 24 horas del día, los 7 días de la semana

La interfaz de red WEBCARDLXE (se vende por separado) permite la configuración y administración remota completa, incluida la desconexión de carga, reinicios de equipos conectados y apagados seguros. La función de Auto Probe basada en IP garantiza un tiempo de actividad continuo de la red al comunicarse con otros dispositivos de red, detectar la pérdida de conectividad y reiniciar automáticamente el equipo de tecnología de la información. Los módulos opcionales EnviroSense2 (E2MT, E2MTDO y E2MTHDI, se venden por separado) ofrecen una variedad de opciones de monitoreo y control ambiental.

Los enchufes C13 protegen los componentes conectados

Cinco enchufes C13 proporcionan a los equipos conectados una salida de CA de onda sinusoidal pura y le permiten monitorear el consumo de energía hasta el nivel del grupo de enchufes. La energía

Destacado

- Protege el equipo contra cortes de energía, bajadas de tensión, sobretensiones transitorias y ruido en la línea
- Mantiene el equipo funcionando durante apagones para permitir tiempo para el guardado de archivos y apagado seguro
- Tiempo de transferencia cero entre los modos en línea y de batería para una operación ininterrumpida.
- La tarjeta de red opcional WEBCARDLXE permite un acceso y control remotos completos
- La pantalla LCD basada en menús lo mantiene actualizado con información de estado y otros análisis vitales

El Paquete Incluye

- UPS de doble conversión de 2000VA 1600 W 208 V
- Cable USB
- Cable DB9
- Accesorios para instalación en rack
- Manual del propietario

suministrada por estas tomas se filtra para proteger los equipos conectados contra sobretensiones perjudiciales y ruido en la línea. Los enchufes están agrupados en dos bancos de carga controlables de forma individual que le permiten eliminar cargas no críticas para ampliar el tiempo de autonomía de las cargas críticas.

Protección premium contra el ruido en la línea de EMI/RFI ayuda a que su equipo funcione mejor
Este sistema UPS filtra las interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencia disruptivas que pueden causar daños en el hardware o pérdida de datos. Este filtrado EMI/RFI también ayuda a que los componentes conectados funcionen mejor y duren más.

La interfaz LCD clara lo mantiene informado de un vistazo
El panel frontal con menú y pantalla LCD proporciona ajustes detallados, alarmas y notificaciones para ayudar a diagnosticar cualquier problema. Proporciona información sobre tensión, frecuencia, batería, carga y otros datos críticos. Las alarmas acústicas se pueden desactivar a través del menú frontal cuando el UPS pasa a alimentación por batería. Los LED indican el estado de la salida de CA y la condición de apagado/fallo.

Los puertos de comunicación avanzados permiten guardar y apagar automáticamente.
Los puertos RS-232 y USB se conectan a un dispositivo para ofrecer diversas opciones de comunicación (cables incluidos). Un puerto de relé de contacto seco se puede programar a través de la pantalla LCD para proporcionar comunicaciones confiables a componentes de automatización e industriales. El puerto EPO/ROO permite el apagado de emergencia o el reinicio remoto de todos los equipos conectados.

Solo necesita 1U de espacio del rack para su instalación
Puede montar el SUIINT2000LCD1U en solo 1U de espacio en un rack de 4 postes de 19 pulgadas estándar EIA utilizando los accesorios incluidos. El cable de alimentación de seis pies (1.8 metros) con enchufe C14 se conecta a una toma de CA compatible. Un ventilador interno ayuda a mantener fresco el UPS en un recinto con poco espacio.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332238153
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	7.7 A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	208V CA; 220V CA; 230V CA; 240V CA
Descripción del Voltaje Nominal de Entrada	230 V predeterminado de fábrica
Tipo de conexión de entrada del UPS	Entrada C14
Breakers de entrada	20 A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	6
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	1.8
Servicio Eléctrico Recomendado	208 V

Frecuencia de Entrada	50 / 60 Hz
Factor de Potencia (Entrada)	0.98 mínimo (carga completa, voltaje de entrada nominal)
THDi	8 % carga completa, 10 % media carga
SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	2000
Capacidad de Salida (kVA)	2
Capacidad de Salida (Watts)	1600
Capacidad de Salida (kW)	1.6
Detalles de Capacidad de Salida	CAPACIDAD DE SOBRECARGA: Admite la operación del inversor hasta un 105% de carga de manera continua, de 106-115% de carga durante 1 minuto; de 116-130% de carga durante 12 segundos; de 131-149% durante 2 segundos y >150% de carga durante 0 segundos antes de cambiar a DERIVACIÓN (cuando la tensión de entrada y la frecuencia de derivación están DENTRO de los límites de derivación) o APAGADO (cuando la tensión de entrada o la frecuencia de derivación están FUERA de los límites de derivación)
Factor de Potencia	0.8
Factor de Cresta	3:1
Detalles del Voltaje Nominal	El voltaje nominal predeterminado de fábrica es de 230V.
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	MODO EN LÍNEA: La frecuencia de salida se configura automáticamente para que coincida con la frecuencia nominal de entrada al inicio; la salida coincide con la frecuencia de entrada cuando está dentro de +/-5Hz de la frecuencia nominal; la salida se regula a +/-0.05Hz cuando la frecuencia de entrada excede +/-5Hz de la frecuencia nominal. El UPS cambia al modo de batería cuando la frecuencia de entrada está por debajo de 40Hz o por encima de 70Hz. MODO DE REGULACIÓN/CONVERSIÓN DE FRECUENCIA: La salida se regula a +/-0.05Hz de la frecuencia de salida seleccionada; la entrada es de 40 a 70Hz; el UPS cambia al modo de batería cuando la frecuencia de entrada está por debajo de 40Hz o por encima de 70Hz. MODO DE BATERÍA: La salida está regulada a +/-0.05 Hz.
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	+/- 3 %
Regulación del voltaje de salida (modo de línea económica)	+/- 10 %
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 3 %
Cables de Corriente de Salida Incluidos	Incluye 2 cables de alimentación de C13 a C14
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de tomas C13 controlables (Banco 1: 2 tomas / Banco 2: 3 tomas)
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	(5) C13
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]

Autonomía a Plena Carga (min)	3 min (1600 W)
Autonomía a Media Carga (min)	10 min (800 W)
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	48
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 8 horas de recarga hasta el 90% (descarga típica a plena carga)
Descripción de reemplazo de batería	Baterías intercambiables en caliente, reemplazables por el usuario. Número de parte RBC489-1U.
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 3 % durante caídas de voltaje y sobretensiones.
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Pantalla LCD del Panel Frontal	La pantalla LCD de información y configuración del panel frontal ofrece información detallada sobre el UPS y el estado de la alimentación del emplazamiento y los datos de funcionamiento, además de la configuración de la tensión, la frecuencia, el modo de funcionamiento, la función de alarma y una variedad de opciones adicionales (consulte el manual).
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de apagado/encendido y la cancelación de alarmas; 2 opciones adicionales de desplazamiento hacia abajo y desplazamiento hacia arriba/selección permiten ver el estado de la pantalla LCD y las opciones de configuración
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de fallo de alimentación puede silenciarse temporalmente mediante el interruptor de cancelación de alarma.
Alarma Acústica	La alarma acústica indica el arranque del UPS, fallos de alimentación, batería baja, sobrecarga y condiciones de fallo del UPS, sobrecarga y condiciones de fallo del UPS
Indicadores LED	Dos LED del panel frontal indican el estado de la salida de CA (verde) y la condición de apagado / fallo (rojo).
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	540
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Valor nominal en joules de supresión CA	540
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Altura del Rack	1U
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Incluye accesorios de instalación en rack de 4 postes; los soportes de montaje incluidos admiten distancias de carril frontal a posterior de 635 a 914 mm.
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 4 postes de 19

Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	78.74
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	31
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (cm)	79
Profundidad Mínima Requerida del Rack sin Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	30.95
Profundidad del UPS Primario (mm)	710
Altura del UPS Primario (mm)	44
Ancho del UPS Primario (mm)	440
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	6.10 x 22.83 x 32.68
Peso de Envío (lb)	52.91
Peso de Envío (kg)	24.00
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	1.73 x 17.32 x 27.950
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	22.00
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	48.5
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.730 x 17.320 x 27.950
Peso de la Unidad (lb)	48.500
Peso de la Unidad (kg)	22.00
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	0°C a 104 °F [32°F a 40 °C]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	5° a 122 °F (-15° a 50 °C)
Humedad Relativa	De 0 % a 95 %, sin condensación
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	90 %
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	98 %
Disipación de calor en modo en línea (BTU/Hr) a carga completa	674
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	888
Ruido Audible	65 dBA a 1 m en el lado frontal
Elevación en Operación (m)	Hasta 1000 m sobre el nivel del mar con reducción de capacidad

COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	 WEBCARDLXE </td>
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Admite el monitoreo detallado de las condiciones del UPS y de la energía en el si
Software PowerAlert	Para el monitoreo local a través de los puertos de comunicación integrados en el UPS, descargue el software PowerAlert enhttps://tripplite.eaton.com/products/power-alert
Cable de Comunicaciones	Cables USB y RS232 incluidos
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, así como opciones de reinicio de sistema operativo y de hardware para aplicaciones remotas
Interfaz de Comunicaciones	Cierre de contactos; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; RS-232; 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 ~ 7 milisegundos (CA a CD) / 4 milisegundos (CD a CA) en modo económico
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	Auto Probe Monitoring and Reboot (requires WEBCARDLX); Derivación automática del Inversor; Baterías Hot-Swap; Remote management; Surge/noise protection; Zero transfer time
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Operación de modo económico de alta eficiencia; Bancos de carga controlables individualmente
Detalles de Conexión a Tierra	Incluye una abrazadera de conexión en tierra en el panel posterior
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Mission Critical Applications
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CSA (Canada); ICES (Canada); UL 1778
Product Compliance	CE (Europa); FCC Parte 15 Clase A (EE UU); RoHS
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
Planes de Servicio Extendido	Plan de intercambio de depósito de 5 años: TL9SW5Y-2200UC Cobertura expedita de piezas para 5 años Cobertura de piezas, componentes electrónicos y baterías UPS Envío al siguiente día laborable Soporte técnico Plan in situ de 5 años: TLWFLN75XX-2509UC Cobertura de piezas y mano de obra in situ durante 5 años Cobertura de piezas, componentes electrónicos y baterías SAI Cobertura de mano de obra in situ 24x7, respuesta al día siguiente Envío al día siguiente Asistencia técnica



Powering Business Worldwide

TRIPP LITE
SERIES

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.