

## UPS de doble conversión 2000VA 1800 W 120 V SmartOnLine - 7 Tomacorrientes, autonomía extendida, tarjeta de red incluida, LCD, USB, DB9, 2U de rack/torre

NÚMERO DE MODELO: SU2200RTXLCDN



Proporciona salida de onda sinusoidal pura en aplicaciones de educación, cuidado de la salud, militares, gubernamentales y otras aplicaciones de TI en redes de tamaño pequeño o mediano.

### Características

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

Este sistema UPS de conversión doble en línea mantiene una salida perfecta mediante la conversión de la entrada de corriente alterna en corriente continua y luego la reconversión de la salida del UPS en corriente alterna de onda sinusoidal completamente regulada. La operación constante en línea aísla por completo el equipo sensible de cualquier problema de energía en la línea de corriente alterna. El SmartOnLine® SU2200RTXLCDN proporciona el máximo nivel de protección de energía y respaldo por batería para aplicaciones de educación, sanidad, militares, gubernamentales y otras aplicaciones informáticas de misión crítica en las que el espacio es limitado, pero la fiabilidad de la alimentación premium es esencial.

#### Un respaldo de batería de batería fiable y ampliable le mantiene operativo durante los cortes de energía

Los módulos de batería VRLA reemplazables en campo y en caliente le permiten continuar trabajando durante cortos cortes de energía y le brindan tiempo suficiente para guardar sus archivos de manera segura y apagar su sistema en caso de un apagón prolongado. Cero tiempo de transferencia entre los modos en línea y de batería, lo que mantiene la operación continua del equipo conectado sin interrupciones ni reinicios. Se dispone de autonomía adicional al conectar hasta cuatro módulos de batería extendida opcionales (BP72RT, se venden por separado).

#### La tarjeta de gestión de red preinstalada de la plataforma LXE, permite el acceso remoto 24 horas al día, 7 días a la semana

La interfaz de red WEBCARDLXE permite la configuración y gestión completas a distancia, incluyendo la desconexión de cargas, reinicios de equipos conectados y apagados seguros. La función Auto Probe basada en IP garantiza un tiempo de actividad continuo de la red mediante la comunicación con otros dispositivos de la red, detectando la pérdida de conectividad y reiniciando automáticamente el equipo de TI. Los módulos opcionales EnviroSense2 (E2MT, E2MTDO y E2MTHDI, se venden por separado) ofrecen una variedad de opciones de monitoreo y control ambiental.

#### Las tomas NEMA protegen sus componentes conectados

Una toma L5-20R y seis tomas 5-20R proporcionan a los equipos conectados una salida de corriente

### Destacado

- Diseño actualizado para 2023
- Protege los equipos contra apagones, caídas de tensión, sobretensiones transitorias y ruido en la línea
- Mantiene el equipo funcionando durante cortes de energía para permitir tiempo para guardar archivos y un apagado seguro
- Tiempo de transferencia cero entre modos en línea y batería para una operación ininterrumpida
- La tarjeta de red WEBCARDLXE incluida permite acceso y control remoto total 24/7
- Pantalla LCD con menú que le mantiene al tanto de la información de estado y otros datos estadísticos vitales

### El Paquete Incluye

- UPS de doble conversión de 2000VA 1800 W 120 V
- Tarjeta de administración de red WEBCARDLXE
- Cable USB
- Cable DB9 RS232
- Accesorios para instalación en rack
- Soportes para instalación en torre
- Instrucciones de seguridad
- Guía de inicio rápido

alterna de onda sinusoidal pura y le permiten gestionar el consumo de energía hasta el nivel del grupo de tomas. La energía suministrada por estas tomas se filtra para proteger el equipo conectado contra sobretensiones dañinas y ruido en la línea. Cuatro tomas 5-20R se agrupan en dos bancos de carga que le permiten desconectar cargas no críticas para ampliar la autonomía de las cargas críticas.

**La protección premium contra interferencias electromagnéticas (EMI) y ruido en la línea de radiofrecuencia (RFI) ayuda a que su equipo funcione mejor**

Este sistema UPS filtra las perturbadoras interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencia que pueden causar daños en el hardware o la pérdida de datos. Este filtrado EMI/RFI también ayuda a que sus componentes conectados funcionen mejor y duren más.

**La clara interfaz LCD le mantiene informado de un vistazo**

La pantalla LCD del panel frontal controlada por menú proporciona alarmas y notificaciones detalladas para ayudar a diagnosticar cualquier problema. Proporciona el estado del sistema, registros de eventos, estado de la batería y el módulo de energía, análisis de uso, número de serie, información de actualización del Firmware y más. Las alarmas sonoras se pueden desactivar a través del menú frontal cuando el UPS pasa al respaldo por batería. El LCD gira para permitir la instalación en rack y en torre.

**Los puertos de comunicación avanzados permiten ahorros y apagados automáticos**

Los puertos RS-232 y USB se conectan a un dispositivo para diversas opciones de comunicación (se incluyen los cables). Un puerto de relé de contacto en seco se puede programar a través de la pantalla LCD para proporcionar una comunicación fiable con componentes de automatización e industriales. El puerto RPO/ROO permite el apagado de emergencia o el reinicio remoto de todos los equipos conectados. **Se enciende automáticamente después de que se restablece la energía** El reinicio independiente de la batería garantiza que el UPS se encienda automáticamente sin intervención del usuario después de largos cortes de energía, incluso después de una descarga completa de la batería.

**Opciones de instalación versátiles**

Puede instalar el SU2200RTXLCDN en sólo 2U de espacio en un Rack estándar EIA de 19 pulgadas utilizando los accesorios incluidos. También puede adaptarlo para su instalación en torre utilizando los soportes incluidos o añadir el RK2PC opcional (vendido por separado) para su montaje en rack de 2 postes. El cable de alimentación de 2.44 m [8 pies] con enchufe NEMA 5-15P se conecta a una toma de CA compatible.

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332182982
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	16 A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	100V CA; 110V CA; 120V CA
Descripción del Voltaje Nominal de Entrada	120V predeterminado de fábrica
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-20P
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	8

Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	2.4
Servicio Eléctrico Recomendado	120
Tipo de Clavija	5-20P
Corriente de Entrada	16A
Factor de Potencia (Entrada)	0.99
<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida (VA)	2000
Capacidad de Salida (kVA)	2
Capacidad de Salida (Watts)	1800
Capacidad de Salida (kW)	1.8
Factor de Potencia	0.9
Factor de Cresta	3:1
Detalles del Voltaje Nominal	Voltaje nominal predeterminado de fábrica 120 V
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	Modo en línea: Sincronización con la línea $\pm 5\%$ de la frecuencia nominal de la línea (fuera de este rango: $\pm 0.5\%$ de la frecuencia nominal autoseleccionada). Modo de batería: $\pm 0.5\%$ de frecuencia nominal autoseleccionada
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	+/-1 %
Regulación del voltaje de salida (modo de línea económica)	+/-1 %
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/-2 %
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga con dos salidas conmutables
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	(6) 5-20R; (1) L5-20R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
<b>BATERÍA</b>	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	7.7 min (1800 W)
Autonomía a Media Carga (min)	20.2 min (900 W)
Autonomía Ampliable	Sí

Descripción del tiempo de autonomía ampliable	Agregue hasta 4 módulos de batería extendida [EBM]. Número de parte <a href="https://tripplite.eaton.com/External-72V-2U-Battery-Pack-for-Tripp-Lite-SmartOnline-UPS-Rack-Tower-BP72RT">BP72RT</a> . *Nota: <a href="https://tripplite.eaton.com/External-72V-2U-Battery-Pack-for-Tripp-Lite-SmartOnline-UPS-Rack-Tower-BP72RT">BP72RT</a> ; sólo es compatible con la actualización del diseño del UPS SU2200RTLCDN 2023 que aparece en esta página. Para conocer la funcionalidad de la batería del diseño anterior de <a href="https://tripplite.eaton.com/SmartOnline-120V-1.5kVA-1.35kW-Double-Conversion-UPS-2U-Rack-Tower-Extended-Run-Preinstalled-SNMP-Card-LCD-USB-DB9-SU1500RTLCDN">SU1500RTLCDN</a> , consulte la Hoja de datos del producto anterior en la pestaña de Soporte, sección Documentos y descargas.
Compatibilidad con módulo de baterías externas	<a href="https://tripplite.eaton.com/External-72V-2U-Battery-Pack-for-Tripp-Lite-SmartOnline-UPS-Rack-Tower-BP72RT">BP72RT</a> ;
Voltaje CD del sistema (VCD)	72
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Recarga al 90 % en 3 horas
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	<a href="https://tripplite.eaton.com/replacement-battery-for-eaton-9px-ups-and-ebm-744-A3121">744-A3121</a> ; *Nota: <a href="https://tripplite.eaton.com/replacement-battery-for-eaton-9px-ups-and-ebm-744-A3121">744-A3121</a> ; es la batería de reemplazo para la actualización del diseño del UPS SU2200RTLCDN 2023 que aparece en esta página. Para información sobre la batería de reemplazo en el diseño anterior de <a href="https://tripplite.eaton.com/Sistema-UPS-Doble-Conversion-En-Linea-2.2kVA-2U-Rack-Torre-LCD-Interactivo-100V-110V-120V-127V-Tomacorrientes-NEMA-SU2200RTLCD2U">SU2200RTLCD2U</a> , por favor consulte la hoja de datos del producto anterior en la pestaña Soporte, sección Documentos y descargas.
Descripción de reemplazo de batería	Baterías Hot-Swap, reemplazables por el usuario
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
Descripción de la regulación de voltaje	Acondicionamiento de energía de doble conversión en línea
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Pantalla LCD del Panel Frontal	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	RPO / ROO
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	4 LED indicadores de estado
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	190
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
<b>FÍSICAS</b>	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack
Altura del Rack	2U
Método de Enfriamiento	Ventilador

Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Incluye los 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	2 post rackmount (&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/eaton-2-post-rack-mount-rail-kit-for-9px-ups-RK2PC">RK2PC</a>&nbsp;)
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	68.07
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	26.8
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	Kit de rieles de 2 postes disponible, número de parte &nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/eaton-2-post-rack-mount-rail-kit-for-9px-ups-RK2PC">RK2PC</a>&nbsp;
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	9.45 x 22.84 x 30.71
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	24.00 x 58.01 x 78.00
Peso de Envío (lb)	76.28
Peso de Envío (kg)	34.60
Material del Gabinete del UPS	Metal
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	3.410 x 17.330 x 23.820
Peso de la Unidad (lb)	61.51
Peso de la Unidad (kg)	27.90
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	0°C a 104 °F [32°F a 40 °C]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	Con batería: 32°F a 104 °F (0° a 40 °C); sin batería: -13°F a 131 °F (-25° a 55 °C)
Humedad Relativa	De 0% a 96 %, sin condensación
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	91.4
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	96.8
Disipación de calor en modo en línea (BTU/Hr) a carga completa	578
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	974
Ruido Audible	47 dB en 1 m
Elevación en Operación (m)	Hasta 3000 m
<b>COMUNICACIONES</b>	
Tarjetas de Administración de Red	(1) &nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Network-Card-Eaton-Tripp-Lite-Series-UPS-Systems-WEBCARDLXE">WEBCARDLXE</a>&nbsp;

Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Incluye WEBCARDLXE compatible con monitoreo detallado de las condiciones de alimentación del UPS y del sitio; el puerto DB9 soporta comunicaciones RS232 y cierre de contactos; no es compatible con WEBCARDLX.
Software PowerAlert	Para monitoreo local a través de los puertos de comunicación Incorporados del SAI, descargue Software PowerAlert en <a href="https://tripplite.eaton.com/products/power-alert">https://tripplite.eaton.com/products/power-alert</a>
Cable de Comunicaciones	Cables USB y RS232 incluidos
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 incluida
Interfaz de Comunicaciones	(1) Cierre de contactos; (1) Included network card; (1) RS-232; (1) USB
Apagado de Emergencia [EPO] / Encendido y Apagado Remoto [ROO]	Sí
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	0 ms
<b>CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
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	Expandable battery backup; Baterías Hot-Swap; On-Line/Double-Conversion; Pure sine wave output; 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
<b>APLICACIONES</b>	
Aplicaciones de UPS	Mission Critical Applications
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones del Producto	UL Listed; cUL Listed
Product Compliance	CE (Europa); FCC (EE UU); ALCANCE; RoHS
<b>GARANTÍA y SOPORTE</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 href="https://tripplite.eaton.com/support/insurance-policy">Seguro</a> Máximo de por Vida
Planes de Servicio Extendido	<b>Plan de intercambio de depósito de 5 años: TL9SW5Y-2200UC</b> Cobertura de repuestos urgentes durante 5 años Cobertura de repuestos, componentes electrónicos y baterías del UPS Envío al día hábil siguiente Soporte técnico <b>Plan in situ de 5 años: TLWFLN75XX-2509UC</b> Cobertura de piezas y mano de obra in situ durante 5 años Cobertura de repuestos, componentes electrónicos y baterías del UPS Cobertura de mano de obra in situ 24 horas al día, 7 días a la semana, respuesta al día siguiente Envío al día siguiente Soporte técnico



*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.