

## UPS de Onda Sinusoidal de Doble Conversión SmartOnLine 2000VA 1800W 120V - 7 Tomacorrientes, Autonomía Extendida, Opción de Tarjeta de Red, LCD, USB, DB9, 2U Rack/Torre, TAA

NÚMERO DE MODELO: **SU2200RTXLCD2UTAA**



Proporciona respaldo por batería, protección de energía y salida de onda sinusoidal para instalaciones de TI de misión crítica, redes periféricas y otras aplicaciones de red que requieren cumplimiento con la TAA.

### Características

#### El Respaldo por Batería de 2kVA 1.8kW 120V Protege los Equipos contra Daños, Tiempo Muerto y Pérdida de Datos

Este sistema UPS de doble conversión en línea mantiene una salida perfecta al convertir la entrada de CA en CD y luego reconvertir la salida del UPS a CA de onda sinusoidal totalmente regulada. La operación constante en línea aísla completamente los equipos delicados de cualquier problema de energía en la línea de CA. El SmartOnLine® SU2200RTXLCD2UTAA proporciona el más alto nivel de protección de energía y respaldo por batería para aplicaciones de TI de educación, atención médica, militar, gobierno y otras aplicaciones de TI de misión crítica en las que el espacio es limitado, pero la confiabilidad de energía premium es esencial.

#### Respaldo por Batería Fiable y Ampliable que Mantiene las Operaciones Durante los Cortes de Energía

Los módulos de batería VRLA reemplazables in situ e intercambiables en caliente le permiten trabajar durante cortes de energía breves y brindan tiempo suficiente para guardar archivos y apagar el sistema de manera segura en caso de un apagón prolongado. Cero tiempo de transferencia entre los modos en línea y de respaldo por batería, que mantiene la operación continua del equipo conectado sin interrupción o reinicio. Se dispone de autonomía adicional al conectar hasta cuatro módulos de batería extendida opcionales (BP72RT2UTAA, vendidos por separado).

#### La Tarjeta de Administración de Red Opcional Permite Acceso Remoto 24/7

La interfaz de red WEBCARDLXE (vendida por separado) permite la configuración y administración remota completa, incluida la desconexión de carga, reinicio de equipos conectados y apagados seguros. La función de Sensor Automático 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 TI. Los módulos opcionales EnviroSense2 (E2MT, E2MTDO y E2MTHDI, todos vendidos por separado) proporcionan una variedad de opciones de control y monitoreo ambiental.

**Nota:** El SU2200RTXLCD2UTAA no es compatible con WEBCARDLX.

#### Los Tomacorrientes NEMA Protegen Sus Componentes Conectados

Un tomacorriente administrado L5-20R y seis 5-20R proporcionan a los equipos conectados una salida de

### 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.
- Mantiene el equipo funcionando durante apagones a fin de permitir tiempo para el guardado de archivos y apagado seguro
- La interfaz de red opcional WEBCARDLXE permite un control completo y remoto 24/7
- De conformidad con la Ley Federal de Acuerdos Comerciales (TAA) para compras del Programa GSA

### El Paquete Incluye

- UPS de Doble Conversión de 2000VA 1800W 120V
- Cable USB
- Cable DB9
- Accesorios para instalación en rack
- Soportes para instalación en torre
- Instrucciones de seguridad
- Guía de Inicio Rápido

**PARA MÁS INFORMACIÓN o PREGUNTAS  
CONSULTA A TU ASESOR,  
ESTAMOS PARA AYUDARTE** 

Síguenos en las redes sociales para obtener la información más reciente de productos y servicios



CA de onda sinusoidal pura y permiten gestionar el consumo de energía hasta el nivel del grupo de tomacorrientes. La energía proporcionada por estos tomacorrientes se filtra para proteger el equipo conectado contra sobretensiones dañinas y ruido en la línea. Cuatro tomacorrientes 5-20R se dividen de manera uniforme en dos bancos de carga controlable que permiten reiniciar ciertos componentes o eliminar cargas no críticas a fin de extender la autonomía para las cargas críticas durante un apagón. Un ventilador de enfriamiento ayuda a proteger el equipo contra sobrecalentamiento.

**La Protección Premium Contra el Ruido en la Línea EMI/RFI Ayuda a que su Equipo Funcione Mejor**

Este sistema UPS filtra la interferencia electromagnética y de radiofrecuencia que puede causar daños en el hardware o pérdida de datos. Este filtro de EMI y RFI también ayuda a que sus componentes conectados se desempeñen mejor y duren más.

**Interfaz Intuitiva del Panel Frontal para el Conveniente Funcionamiento y Monitoreo del UPS**

La pantalla LCD del panel frontal de dos líneas cuenta con 10 pantallas seleccionables que permiten un acceso rápido a una amplia gama de información detallada del UPS y la energía del sitio. Las LED muestran el estatus del UPS: una luz verde significa que la energía de la red pública está encendida, una luz naranja significa que el UPS está en modo de batería o derivación y una luz roja indica una alarma o falla activa. El panel de control gira a fin de permitir configuraciones para instalación en rack y torre.

**Los Puertos de Comunicación Avanzados Permiten Guardar y Apagar Automáticamente**

Los puertos RS-232 y USB se conectan a un dispositivo para una variedad de opciones de comunicación (los cables están incluidos). Se puede programar un puerto de relevador de contacto seco mediante la pantalla LCD para proporcionar comunicaciones confiables a componentes de automatización e industriales. El puerto RPO/ROO permite el apagado de emergencia o el reinicio remoto de todos los equipos conectados.

**Se Vuelve a Encender Automáticamente Cuando se Restaura la Energía**

El reinicio independiente de la batería asegura el encendido automático del UPS sin interacción del usuario después de largas interrupciones de energía, incluso después de la descarga completa de la batería. Esto puede ahorrarle una costosa visita al sitio.

**Opciones de Instalación Versátiles**

Se incluyen accesorios para instalar el sistema UPS en 2U de espacio en un rack de 4 postes de 19 pulgadas conforme a la norma EIA. También puede adaptarlo para la instalación en un rack de 2 postes con el RK2PC opcional (vendido por separado) o para instalación en torre utilizando los soportes incluidos. El cable de alimentación de 2.4 m [ocho pies] con enchufe NEMA 5-20P se conecta a cualquier tomacorriente de CA compatible.

**De Conformidad con la TAA para Compras del Programa GSA**

El SU2200RTLCD2UTAA cumple con la Ley Federal de Acuerdos Comerciales (TAA), por lo que es elegible para compras del Programa GSA (General Services Administration) y otros contratos de adquisición federales.

**PARA MÁS INFORMACIÓN o PREGUNTAS  
CONSULTA A TU ASESOR,  
ESTAMOS PARA AYUDARTE** 

Siganos en las redes sociales para obtener la información más reciente de productos y servicios



## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	786689875770
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	16A
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	120V
Tipo de Clavija de Alimentación	NEMA 5-20P
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	8
Longitud del Cable de Alimentación (m)	2.44
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 120V
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 seleccionada automáticamente). Modo Batería: $\pm 0.5\%$ de frecuencia nominal seleccionada automáticamente
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	$\pm 1\%$
Regulación del voltaje de salida (modo de línea económica)	$\pm 1\%$
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 2%
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga controlable con dos tomacorrientes
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. (1800W)
Autonomía a Media Carga (min)	20.2 min. (900W)
Autonomía Ampliable	Sí
Descripción del tiempo de autonomía ampliable	Agregue hasta 4 módulos de batería extendida [EBM]. Número de pieza <a href="http://tripplite.eaton.com/External-72V-Battery-Module-for-select-Tripp-Lite-series-UPS-2U-TAA~BP72RT2UTAA">BP72RT2UTAA</a>
Compatibilidad con módulo de baterías externas	<a href="http://tripplite.eaton.com/External-72V-Battery-Module-for-select-Tripp-Lite-series-UPS-2U-TAA~BP72RT2UTAA">BP72RT2UTAA</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="http://tripplite.eaton.com/replacement-battery-for-eaton-9px-ups-and-ebm~744-A3121">744-A3121</a>
Descripción de reemplazo de batería	Baterías intercambiables en caliente, 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	La pantalla LCD de información y configuración del panel frontal ofrece información detallada sobre el estado de la energía y el funcionamiento del UPS y del sitio, además de la configuración de voltaje, frecuencia, modo de funcionamiento, función de alarma y una variedad de opciones adicionales
Interruptores	RPO / ROO
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de energía se puede silenciar temporalmente usando el interruptor de cancelación de alarma; opción de configuración de alarma en modo silencioso 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
Valor nominal en joules de supresión CA	190
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo

<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 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	Juego 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
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° a 40 °C [32° a 104 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	Con batería: de 0° a 40 °C [32° a 104 °F]; sin batería: de -25° a 55 °C [-13° a 131 °F]
Humedad Relativa	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
Elevación de operación	0-3000 m [0-10000 pies]
Ruido Audible	47 dB a 1m

COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	(1) <a href="https://tripplite.eaton.com/Network-Card-Eaton-Tripp-Lite-Series-UPS-Systems~WEBCARDLXE">WEBCARDLXE</a>
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	WEBCARDLXE admite el monitoreo detallado de las condiciones de energía de UPS y del sitio; el puerto DB9 admite comunicaciones RS232 y de cierre de contactos; no compatible con WEBCARDLX
Software PowerAlert	Para el monitoreo local a través de los puertos de comunicación incorporados del UPS, descargue el 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	Admite opciones de reinicio mediante la aplicación Watchdog, OS y reinicio forzoso para aplicaciones remotas
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Tarjeta para administración de red opcional
Interfaz de Comunicaciones	(1) Cierre de contactos; (1) RS-232; (1) Ranura para interfaz SNMP / Web; (1) USB
Apagado de Emergencia [EPO] / Encendido y Apagado Remoto [ROO]	Si
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	0 ms
CARACTERÍSTICAS/ESPECIFICACIONES	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Admite 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
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Mission Critical Applications
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	UL 1778; cTUVus
Product Compliance	CE (Europa); FCC (EE UU); ALCANCE; RoHS; Trade Agreements Act (TAA)
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	<b>INTERCAMBIO AVANZADO DE DEPÓSITOS</b> Número de pieza de servicio: TL9SW5Y-2200UC Cobertura de repuestos, piezas electrónicas y baterías del UPS Envío al día hábil siguiente Soporte técnico <b>Plan in situ de 5 años:</b> <b>TLWFLN75XX-2509UC</b> Cobertura de partes y mano de obra en el sitio durante 5 años Cobertura de partes, componentes electrónicos y baterías de UPS Cobertura laboral en el sitio 24 horas al día, 7 días, respuesta al día siguiente Envío al día siguiente Soporte técnico