

## UPS SmartOnline de Doble Conversión en Línea 5000 VA 4500 W 208 V - 2 Tomacorrientes L6-20R y 2 L6-30R, Entrada L6-30P, Tarjeta de Red Incluida, Autonomía Extendida, 3U Rack/Torre

NÚMERO DE MODELO: **SU5000RT**



Proporciona salida de onda sinusoidal, respaldo completo por batería y protección de energía para instalaciones informáticas de misión crítica, redes periféricas y otras aplicaciones de red avanzadas.

### Características

#### Respaldo por batería 5kVA/4.5kW/208V para instalaciones informáticas y redes periféricas

Este sistema UPS SmartOnLine® de doble conversión en línea para montaje en bastidor proporciona protección ininterrumpida, respaldo por batería y alimentación de CA contra apagones, caídas de tensión, sobretensiones y ruido en la línea, que pueden dañar valiosos equipos informáticos o destruir datos. La SU5000RT es una administración de energía fiable para componentes de redes educativas, comerciales, financieras o sanitarias, incluidos los servidores y conmutadores de Cisco.

#### El respaldo de batería interna ampliable mantiene operativo durante los cortes de corriente

Los módulos de baterías de ácido-plomo reguladas por válvula (VRLA), sustituibles en caliente, le permiten trabajar durante breves cortes de corriente y le dan tiempo suficiente para guardar archivos y apagar el sistema de forma segura en caso de un apagón prolongado. El reinicio automático tras cortes de corriente reduce las costosas visitas in situ. También puede conectar hasta cuatro módulos de batería extendida (BP180RT, vendido por separado) para disfrutar de horas de autonomía extendida.

#### La interfaz de red preinstalada ofrece acceso remoto ininterrumpido

La interfaz de red WEBCARDLXE convierte la SU5000RT en un dispositivo gestionado de su red. Permite una configuración remota completa y una gestión basada en SNMP UPS, incluyendo desconexión de carga, apagados seguros y alertas automatizadas. La función Sensor Automático basada en IP garantiza un tiempo de funcionamiento continuo de red comunicándose con otros dispositivos de red, detectando la pérdida de conectividad y reiniciando automáticamente los equipos informáticos sin necesidad de una visita in situ. Los módulos opcionales EnviroSense2 (E2MT, E2MTDO y E2MTHDI, todos vendidos por separado) proporcionan variadas opciones de control y monitoreo ambiental.

#### Los tomacorrientes NEMA protegen sus componentes conectados

Dos tomacorrientes gestionados L6-20R y dos L6-30R proporcionan a los equipos conectados una salida de CA de onda sinusoidal pura y le permiten gestionar el consumo eléctrico hasta el nivel de grupo de tomacorrientes. La energía proporcionada por estos tomacorrientes se filtra para proteger los equipos conectados contra sobretensiones dañinas y ruido en la línea. El SU5000RT también soporta salida con instalación eléctrica permanente.

La intuitiva interfaz LCD le mantiene informado de un vistazo

### Destacado

- Protege los equipos contra apagones, caídas de tensión, sobretensiones transientes y ruido en la línea
- Mantiene el equipo funcionando durante apagones para ganar tiempo para el guardado de archivos y apagado seguro
- La tarjeta de red WEBCARDLXE preinstalada permite acceso y control remotos completos
- La interfaz LCD basada en menús le mantiene al corriente de la información crítica sobre la carga en tiempo real
- Los módulos opcionales de baterías externas permiten autonomía extendida para mantener energizado el equipo

### El Paquete Incluye

- UPS de doble conversión de 5000VA 4500 W 208 V
- Tarjeta de red WEBCARDL
- Cable USB
- Cable RS-232
- Soportes para instalación en torre
- Pasacables para conexión con cableado permanente
- Accesorios para instalación en rack
- Guía de inicio rápido

La pantalla LCD basada en menús proporciona los ajustes de control e información crítica para ayudar a diagnosticar cualquier problema, incluyendo alarma y notificaciones de fallos. La interfaz gira para adaptarse tanto a configuraciones de instalación en rack como en torre y se inclina hasta 45 grados para ofrecer una visión más cómoda.

**Los puertos de comunicación avanzados RS-232 permiten realizar guardados y apagados automáticos**

y los puertos USB se conectan a un dispositivo serie habilitado para una gran variedad de opciones de comunicación (los cables están incluidos). Se puede programar un puerto de relevador de contacto seco mediante el LCD a fin de proporcionar comunicaciones confiables para la automatización y los componentes industriales. Los conectores RPO/ROO permiten el apagado de emergencia o el reinicio remoto de todos los equipos conectados.

**Opciones de instalación versátiles**

Puede instalar el SU5000RT en solo 3U de espacio, en un rack estándar EIA de 19 pulgadas, utilizando el kit de rieles de 4 postes incluido o un kit de rieles de 2 postes opcional (RK2PC, vendido por separado). También puede adaptarlo a su instalación en torre utilizando los soportes incluidos. El cable de alimentación de diez pies con clavija NEMA L6-30P se conecta a un tomacorriente de CA compatible. Se incluye un pasacables para la entrada alterna de la instalación eléctrica permanente.

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	786689811723
Tipo de UPS	En Línea
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	23.3 A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	200V CA; 208V CA; 220V CA; 230V CA; 240V CA
Descripción del Voltaje Nominal de Entrada	Configurado de fábrica a 208 V
Tipo de conexión de entrada del UPS	Instalación Eléctrica Permanente; L6-30P
Breakers de entrada	20 A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	3.1
Servicio Eléctrico Recomendado	30 A
Tipo de Clavija de Alimentación	NEMA L6-30P
Distorsión Armónica Total	< 2 % THDV en carga lineal; < 5 % THDV en carga no lineal
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación (m)	3.05

SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	5000
Capacidad de Salida (kVA)	5
Capacidad de Salida (Watts)	4500
Capacidad de Salida (kW)	4.5
Factor de Potencia	0.9
Factor de Cresta	3:1
Detalles del Voltaje Nominal	200V, 208V, 220V, 230V, 240V
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	50 o 60 Hz, autodetectable o configurable como convertidor de frecuencia
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	±1 %
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	±1 %
Breakers de salida	Breaker de 20 A protege los tomacorrientes L6-20R
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)	200V; 208V; 220V; 230V; 240V; 250V
Tomacorrientes	(2) L6-20R; (2) L6-30R; Instalación Eléctrica Permanente
Bancos de Carga Controlables Individualmente	No
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	3 mín (4500 W)
Autonomía a Media Carga (min)	11 mín (2250 W)
Autonomía Ampliable	Sí
Descripción del tiempo de autonomía ampliable	Agregue hasta 4 módulos de baterías extendidas [EBM]. Número de pieza <a href="https://tripplite.eaton.com/External-180V-Battery-select-Tripp-Lite-Series-SmartOnline-UPS-Rack-Tower-BP180RT">BP180RT</a>
Compatibilidad con módulo de baterías externas	<a href="https://tripplite.eaton.com/External-180V-Battery-select-Tripp-Lite-Series-SmartOnline-UPS-Rack-Tower-BP180RT">BP180RT</a>
Voltaje CD del sistema (VCD)	180
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	744-A1974o
Descripción de reemplazo de batería	Baterías Hot-Swap, reemplazables por el usuario. UPS requiere un cartucho de batería de reemplazo.

REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de voltaje	Acondicionamiento de energía en línea de doble conversión
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Pantalla LCD del Panel Frontal	Pantalla gráfica LCD
Interruptores	RPO/ROO
Operación para Cancelar la Alarma	Presione ESC para silenciar la alarma
Alarma Acústica	La alarma acústica indica fallas de la energía de la red pública, batería baja, sobrecarga, otras condiciones de falla del UPS o batería o apagado remoto
Indicadores LED	4 LED indicadores de estado
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	0 ms
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack; Torre
Altura del Rack	3U
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Incluye accesorios de montaje en rack de 4 postes y pedestal de torre
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 4 postes de 19; Torre
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)	78.74
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	31
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (cm)	79
Profundidad Mínima Requerida del Rack con Módulo de Baterías Externas (pulgadas)	31
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	12.25 x 38.00 x 28.50
Peso de Envío (lb)	125.20
Material del Gabinete del UPS	Metal
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	48.08

Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	106
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	5.100 x 17.300 x 27.030
Peso de la Unidad (lb)	106.000
Peso de la Unidad (kg)	48.08
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	0°C a 104 °F [32°F a 40 °C]
Humedad Relativa	De 0% a 95%, sin condensación
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	93
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	98
Disipación de calor en modo en línea (BTU/Hr) a carga completa	1150
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	1560
Elevación de operación	0-3280 ft. (0-1000 m)
Ruido Audible	<45 dB a un metro
<b>COMUNICACIONES</b>	
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 la supervisión detallada de las condiciones de alimentación del UPS y del emplazamiento; el puerto DB9 admite comunicaciones RS232 y de cierre de contacto; no es compatible con WEBCARDLX.
Software PowerAlert	Para monitoreo local a través de los puertos de comunicación incorporados en el UPS, 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 serie DB9 incluidos
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	Cero tiempo de transferencia (0 ms) en modo en línea de doble conversión
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	176 V
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	276 V
<b>CARACTERISTICAS/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	Automatic Voltage Regulation (AVR); 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
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Mission Critical Applications
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	EN 62040-2; CAN/CSA-C22.2 No. 107.3 (Canada); UL 1778; NOM (Mexico); cTUVus
Product Compliance	FCC Parte 15 Clase A (EE UU); CE (Europa); FCC (EE UU); Calificación ENERGY STAR; RoHS
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de garantía del producto (USA y Canadá)	Garantía limitada por 2 años
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	\$250,000 de <a class="insuranceLink" href="//tripplite.eaton.com/support/insurance-policy">Seguro Máximo de por Vida</a>
Planes de Servicio Extendido	<b>Plan de intercambio de depósitos de 5 años: TL9SW5Y-6000UC</b> Cobertura de piezas acelerada durante 5 añosCobertura de piezas, electrónica y baterías de UPSEnvío al siguiente día hábilSoporte técnico <b>Plan in situ de 5 años: TLWFLN75XX-6009UC</b> Cobertura de piezas y mano de obra in situ durante 5 añosCobertura de piezas, electrónica y baterías UPS <b>Cobertura de mano de obra in situ 24x7, respuesta al día siguiente</b> Envío al día siguienteSoporte técnico <b>Startup 24x7: TLSU05NXXX-6009UC</b> <b>Montaje 24x7: TLAS00NXXX-6009UC</b> <b>Mantenimiento preventivo in situ 24x7: TL0005NXXX-6009UC</b>