

## UPS Interactivo de 500VA 300W 120V - 6 Tomacorrientes NEMA 5-15R, USB, DB9, Opción de Tarjeta de Red, 1U en Rack o Torre

NÚMERO DE MODELO: SMART500RT1U



El UPS de 1U para instalación en rack ofrece protección de energía completa para aplicaciones de red pequeñas, como telecomunicaciones, seguridad y señalización digital.

### Características

#### Respaldo por Batería de 500VA / 300W / 120V para Redes de PC, Sistemas de Seguridad o Señalización Digital

El sistema UPS SmartPro® SMART500RT1U interactivo con protección AVR proporciona confiable respaldo por batería y protección de energía de CA contra apagones, caídas de voltaje, sobrevoltajes y ruido en la línea que pueden dañar valiosos aparatos electrónicos o destruir información. El respaldo por batería de 120V para aplicaciones de punto de venta y quiosco, una red de VoIP para pequeña empresa o equipos instalados en rack en su sala de servidores o gabinete de cableado de redes.

#### Proporciona Tiempo para Respaldo Archivos Críticos Durante un Apagón

El respaldo por batería le permite trabajar durante fallas de energía breves y le da tiempo suficiente para guardar archivos y apagar de forma segura su sistema en caso de un apagón prolongado. El tiempo de autonomía varía según la carga, pero el sistema UPS interactivo debe mantener una media carga (150W) alimentada hasta por 14 minutos y plena carga (300W) hasta tres minutos.

#### 6 Tomacorrientes NEMA Protegen sus Componentes Conectados

Seis tomacorrientes 5-15R proporcionan respaldo por batería, 567 joules de supresión de sobretensiones y regulación de voltaje de grado de red para sus componentes cruciales. Cinco tomacorrientes son soportados por el UPS y uno es solo contra sobretensiones para conectar periféricos que no requieren respaldo por batería. Un tomacorriente soportado por el UPS es controlable, permitiéndole encender y apagar en forma remota su dispositivo conectado para restaurarlo o reiniciarlo o para descartar una carga menos importante para extender el tiempo de respaldo para equipos más críticos.

#### La Regulación Automática de Voltaje [AVR] Corrige Condiciones de Bajo Voltaje

La regulación AVR protege su equipo contra el daño incremental del hardware, la pérdida de información y problemas de desempeño que puedan ser causados por condiciones de bajo voltaje, conocidas normalmente como caídas de voltaje. El SMART500RT1U mantiene la salida nominal regulada de 120V durante caídas de voltaje tan bajas como 90V, mientras mantiene la batería totalmente cargada y lista para hacerse cargo en el caso de una falla de energía. Las baterías internas de recarga rápida se pueden reemplazar en el campo y son Hot-Swap.

La Interfaz de Red WEBCARDLXE Opcional Ofrece Acceso 24/7

### Destacado

- Protege los equipos contra apagones, caídas de tensión, sobretensiones transientes y ruido en la línea
- Mantiene la alimentación de CA en funcionamiento durante los apagones para dar tiempo a guardar los archivos y al apagado seguro
- Mantiene una salida nominal continua de 120V durante caídas de voltaje tan bajas como 90V
- 6 tomacorrientes NEMA 5-R15 alimentan y protegen equipos de red, telecomunicaciones y otros equipos sensibles
- La interfaz de red WEBCARDLXE opcional le permite acceso remoto 24/7 desde cualquier sitio

### Aplicaciones

- Entregue salida de CA derivada de la batería al equipo conectado en un gabinete de cableado de redes o en una red de pequeños negocios
- Proteja redes de VoIP y puntos de venta contra sobretensiones y golpes de tensión
- Opere equipo esencial durante apagones breves utilizando energía de respaldo por batería
- Apague las PCs de escritorio y otros equipos sin pérdida de datos durante cortes de energía prolongados

### El Paquete Incluye

- SMART500RT1U – UPS Interactivo de 500VA 300W 120V
- Cable USB
- Cable DB9
- Cable EPO
- Accesorios para instalación en rack
- Manual del Propietario

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.

**La Protección Premium contra Ruido en la Línea por EMI / RFI Ayuda a Su Equipo a Funcionar Mejor**

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

**Diseñado para una Alta Eficiencia para Ayudarlo a Ahorrar Dinero y Proteger el Medioambiente**

Una calificación de eficiencia del 97% reduce las emisiones en BTU, el consumo de energía y, en última instancia, los costos de energía.

**Los Indicadores LED y las Alarmas Sonoras lo Mantienen Informado**

Cinco LED en el panel frontal lo mantienen informado de un vistazo del estado de energía de la línea, energía de la batería, sobrecarga, regulación de voltaje y batería baja/reemplazar. Una alarma multifunción suena para advertirle de condiciones de fallas del suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja.

**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® para permitir el apagado seguro del sistema sin supervisión en caso de una falla de energía prolongada. El puerto EPO soporta apagado de emergencia en instalaciones grandes. Los cables están incluidos.

**Versátiles Opciones de Instalación**

Incluye los accesorios para instalación del UPS en 1U de espacio en un rack estándar de 2 postes o 4 postes EIA de 19" o en posición de torre vertical. El cable de alimentación de 3.05 m [10 pies] con clavija NEMA 5-20P se conecta a un tomacorriente de CA.

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332119247
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	10A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P
Breakers de entrada	10A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10

Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	3.1
Servicio Eléctrico Recomendado	15A 120V
<b>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida (VA)	500
Capacidad de Salida (kVA)	0.5
Capacidad de Salida (Watts)	300
Capacidad de Salida (kW)	0.3
Detalles de Capacidad de Salida	4.2A @ 120V. (MODO DE LÍNEA) 120% @ 5 minutos; (MODO DE RESPALDO POR BATERÍA) 120% @ 5 segundos
Factor de Potencia	0.6
Detalles del Voltaje Nominal	120V sinusoidal en modo de línea y 120V PWM en modo de respaldo por batería
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	La salida está regulada a +/-0.05 Hz cuando la frecuencia de entrada excede +/-5 Hz de la nominal.
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	-14%, +16%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Receptáculos de salida del UPS (solo supresión de sobretensiones)	5 UPS outlets, 1 surge-only outlet
Tomacorrientes con Administración de Carga	Un banco de carga conmutable con un solo tomacorriente 5-15R.
Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda sinusoidal PWM
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	120V
Tomacorrientes	(6) 5-15R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
<b>BATERÍA</b>	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	3
Autonomía a Media Carga (min)	14
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	12
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 12 horas al 90%

Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA EL REEMPLAZO DE BATERÍAS > Utilice la batería de reemplazo RBC12V-1U de Tripp Lite para modelos SMART500RT1U con Número de Serie AG-03AA listado en la placa de identificación del UPS (vendida a partir de 2021); para todas las versiones anteriores de SMART500RT1U, Use la batería de reemplazo <a href="https://tripplite.eaton.com/Cartucho-de-Baterías-de-Reemplazo-de-12VCD-1U-para-UPS-SmartPro-Selectos-de-Tripp-Lite-RBC62-1U">RBC62-1U</a> de Tripp Lite; póngase en contacto con Servicio al Cliente de Tripp Lite para obtener información adicional
Descripción de reemplazo de batería	Reemplazo de las baterías en funcionamiento por parte del usuario.
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
Descripción de la regulación de voltaje	La Regulación Automática de Voltaje [AVR] mantiene la operación con corriente de la línea con voltajes de entrada tan bajos como 90V (±5%). Rango de voltaje de entrada de 90V a 139V
Corrección de Bajo Voltaje	Los voltajes de entrada entre 90V y 105V (±5%) se elevan en un 14%
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de encendido y apagado y las funciones de cancelación de alarma y auto test.
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de la alimentación se puede silenciar utilizando el switch de cancelación de alarma
Alarma Acústica	La alarma sonora indica fallas en el suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja.
Indicadores LED	5 LEDs indican el estado de alimentación de línea, alimentación de la batería, sobrecarga, regulación de tensión y batería baja/reemplazar.
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Valor nominal en joules de supresión CA	567
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
<b>FÍSICAS</b>	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack; Torre
Altura del Rack	1U
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Los soportes de instalación permiten la instalación del riel frontal en racks de 2 o 4 postes, además de configuraciones en torre vertical
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en rack de 2 postes de 19; 2 post front mount; Instalación en rack de 4 postes de 19; Torre
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	38.10
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	15
Profundidad del UPS Primario (mm)	286
Altura del UPS Primario (mm)	44
Ancho del UPS Primario (mm)	440
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	4.20 x 15.70 x 21.30

Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	10.67 x 39.88 x 54.10
Peso de Envío (lb)	21.25
Peso de Envío (kg)	9.64
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	4.39 x 43.99 x 28.60
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	1.73 x 17.32 x 11.26
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	7.18
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	15.84
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / pulgadas)	1.730 x 17.320 x 11.260
Peso de la Unidad (lb)	15.800
Peso de la Unidad (kg)	7.17
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	+32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C.
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 °F a +122 °F / -15 °C a +50 °C.
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación.
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	48
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	97%
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	0.97
Altitud de Operación (pies)	2000 m [6561 pies] sobre el nivel del mar
Ruido Audible	45 dBA máximo a 1 m del lado frontal
<b>COMUNICACIONES</b>	
Tarjetas de Administración de Red	&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	Soporta el monitoreo detallado del UPS y de las condiciones eléctricas del sitio.
Software PowerAlert	Para monitoreo local mediante los puertos de comunicación del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Local en <a href="http://www.tripplite.com/poweralert">http://www.tripplite.com/poweralert</a>
Cable de Comunicaciones	Cableados USB y DB9 incluidos.
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, opciones de reinicio del SO y del hardware para aplicaciones remotas.
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Tarjeta para administración de red opcional

Interfaz de Comunicaciones	Serial DB9; EPO (apagado de emergencia) [Emergency Power Off]; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB (compatible con HID)
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	4 a 6 ms típico (< 10 ms máx)
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	90
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	139
<b>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Automatic Voltage Regulation (AVR); Baterías Hot-Swap; Remote management; Surge/noise protection; Auto Probe Monitoring (requires WEBCARDLXE)
Detalles de Conexión a Tierra	Anillo de conexión a tierra en el panel trasero.
<b>APLICACIONES</b>	
Aplicaciones de UPS	High-End Desktop/Small Network; Retail/Point of Sale; Hospitality
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones del Producto	CSA (Canada); ICES (Canada); NOM (Mexico); UL 1778
Product Compliance	Calificación ENERGY STAR; FCC Parte 15 Clase B (EE UU); RoHS
<b>GARANTÍA y SOPORTE</b>	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía de 2 años, 3 años con registro. Nota: Es necesario el registro para la garantía de 3 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>