

UPS interactivo de línea SmartPro de 120V, 500VA y 300W, rack/torre de 1U, SNMPWEBCARD opcional, USB, puerto serial DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMART500RT1U**



General

Sistema de Respaldo Ininterrumpible SMART500RT1U inteligente, interactivo para rack/torre de Tripp Lite; evita pérdida de datos, tiempo muerto y daños al equipo debidos a apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones transitorias. Requiere sólo un espacio de rack (1U) en un rack de 2 ó 4 postes, con accesorios incluidos para colocación como torre vertical. Grandes baterías internas ofrecen 14.6 minutos de respaldo a media carga y 3.2 minutos a plena carga. Mantiene salida regulada de 120V nominales sin utilizar energía de la batería durante caídas de voltaje tan bajas como 90 V. La capacidad de manejo de potencia de 500VA/300W es compatible con redes, telecomunicación y otras aplicaciones electrónicas delicadas. Incluye 6 tomacorrientes soportados por el UPS con un solo banco de carga que se pueden controlar individualmente mediante la interfaz del software para reiniciar el equipo seleccionado a pedido o que eliminen cargas menos significativas para ampliar el tiempo de autonomía de la batería para equipos más críticos. Incluye 1 tomacorriente con protección contra sobretensiones solamente para periféricos que no requieran respaldo por batería.

Permite monitoreo remoto simultáneo de las condiciones de la energía del UPS y el sitio mediante los puertos de monitoreo USB y serial DB9. Incluye el software PowerAlert para monitoreo y apagado sin supervisión del UPS con cableado completo. La ranura de accesorios integrada soporta SNMP con el adaptador opcional SNMPWEBCARD. La Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO) ofrece la opción de apagar instantáneamente el UPS y equipo conectado en caso de un incendio o situación de emergencia. Las alarmas sonoras multifunción y el grupo de 5 LEDs del panel frontal ofrecen notificaciones a simple vista del estado del UPS y de la energía de la línea. La supresión de sobretensiones CA de grado de red protege a los equipos conectados de daños y problemas de funcionamiento causados por sobretensiones transitorias y ruido de línea. Atractivo color negro.

Características

- UPS interactivo SMART500RT1U de Tripp Lite de 0.5 kVA / 500VA / 300 watts
- Factor de forma 1U compatible para rack/torre
- Conexión de entrada NEMA 5-15P; receptáculos de salida NEMA 5-15R
- Profundidad de instalación de solo 11.8 pulgadas / 29.8 cm
- Las baterías internas grandes ofrecen 14.6 minutos de tiempo de autonomía a media carga (250VA/150 watts) y 3.2 minutos a plena carga (500VA/300 watts)

Destacado

- UPS interactivo de 500 VA 1U en rack/torre
- Salida nominal de 120V durante caídas de voltaje tan bajas como 90V
- USB, RS232, EPO y tarjeta SNMP/WEB opcional están disponibles para uso simultáneo
- LEDs de estado del panel frontal; 1 un banco de carga de salida controlable
- Entrada NEMA 5-15P; 7 tomacorrientes NEMA 5-15R

El Paquete Incluye

- Sistema UPS SMART500RT1U
- Accesorios de instalación
- Cableado USB y DB9 para monitoreo y conmutación EPO
- Software PowerAlert para apagado sin supervisión y monitoreo de la energía del UPS
- Manual de instrucciones

- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- Mantiene la salida nominal regulada de 120V durante caídas de voltaje tan bajas como 90V
- Incluye 6 tomacorrientes respaldados por el UPS y 1 tomacorrienes protegido solo contra sobretensiones
- Uno de los tomacorrientes respaldados por el UPS es controlable para desconexión remota de la carga o reinicio de un dispositivo individual
- El software de monitoreo de UPS PowerAlert permite actualizaciones detalladas del estado del UPS y la energía del sitio con soporte para el apagado sin supervisión de los sistemas conectados si se agotan las baterías del UPS
- Soporta el monitoreo detallado de los niveles de carga de los equipos, datos del autodiagnóstico y las condiciones eléctricas de la red pública a través de las interfaces RS-232 y USB
- La tarjeta opcional SNMPWEBCARD proporciona comunicación y control a través de interfaces seguras remotas de internet y red.
- Soporta el software WatchDog de Tripp Lite para restablecer la operación del equipo bloqueado a través del reinicio por software de la aplicación o del SO, o del reinicio mediante apagado/encendido del equipo conectado; ideal para las aplicaciones de kioscos sin supervisión.
- Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO), con cable
- Alarmas acústicas multifunción y grupo de 5 LEDs en el panel frontal
- Supresión de sobretensiones CA de grado de red
- Baterías internas del UPS Hot-Swap, que se pueden reemplazar en campo

Especificaciones

SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	500
Capacidad de Salida (Watts)	300
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	110V
Detalles del voltaje nominal	Salida nominal de 120 V en modo de respaldo por batería
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Regulación del voltaje de salida (modo de línea)	-15%, +13%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Tomacorrientes	(6) 5-15R
Receptáculos de salida del UPS (solo supresión de sobretensiones)	6 tomacorrientes con respaldo de UPS, 1 tomacorriente con solo supresión de sobretensiones
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
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	5.6A

Voltaje(s) nominal(es) de entrada soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P
Breakers de entrada	15A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	10
Longitud del cable de alimentación del UPS (m)	4.5
Servicio eléctrico recomendado	15A 120V
Fase de Entrada	Monofásico
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	3.2 min. (300w)
Autonomía a Media Carga (min.)	14.6 min. (150w)
Voltaje CD del sistema (VCD)	12
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 16 horas de 10% a 90% (típico, descarga de carga plena)
Cartucho de Batería Interna de Reemplazo para UPS	RBC62-1U
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Descripción de reemplazo de batería	Reemplazo de las baterías en funcionamiento por parte del usuario.
Autonomía Ampliable	No
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de regulación de voltaje	La regulación automática de tensión (AVR) mantiene el funcionamiento con alimentación de línea con una tensión baja de entrada de hasta 90V.
Corrección de bajo voltaje	Las tensiones de entrada entre 90 y 108 se elevan en un 14%.
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
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 corte eléctrico se puede silenciar con el interruptor para cancelar alarma; una vez silenciada, volverá a sonar para indicar el estado de batería baja.
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.
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	567 joules
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí

Valor nominal en joules de supresión CA	567
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
FÍSICAS	
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Las bridas de instalación incluidas soportan la instalación en gabinetes de rack de 2 o 4 postes
Factor de Forma Primario	Para instalar en rack
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	1,73 x 17,32 x 11,26
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	4,4 x 44,0 x 28,6
Altura del Rack (Espacios U)	1
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	17.6
Peso del Módulo de potencia del UPS (kg)	8
Dimensiones de Envío del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	5 x 22.5 x 16
Dimensiones de Envío del UPS (Al x An x Pr / cm)	12.7 x 57.2 x 40.6
Peso de Envío (lb)	19.9
Peso de Envío (kg)	9
Material del Gabinete del UPS	Acero
AMBIENTALES	
Rango de temperatura operativa	+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)	65.1
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena carga)	287.7
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	94%
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	USB (compatible con HID)
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado del UPS y de las condiciones eléctricas del sitio.
Software PowerAlert	Incluido

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.
Compatibilidad con Herramientas de UPS de Red	Compatible con NUT. Vea la lista completa de productos Tripp Lite compatibles en http://www.networkupstools.org/stable-hcl.html?manufacturer=Tripp Lite
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	De 2 a 4 milisegundos
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	90
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	136
FUNCIONES ESPECIALES	
Poste de conexión a tierra	Anillo de conexión a tierra en el panel trasero.
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	Baterías de cambio en operación
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Bancos de carga controlables individualmente
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	Probado para UL1778 (EE. UU.)
GARANTIA	
Periodo de garantía del producto (A Nivel Mundial)	garantía de 2 años
Seguro para los equipos conectados (USA, Puerto Rico y Canadá)	250,000 dólares de seguro máximo de por vida