

UPS SmartPro interactivo de Onda Sinusoidal de 120V 750VA 600W, para Instalación de 1U en Rack / Vertical, opciones para Tarjeta de Administración de Red, USB, Serial DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMART750RM1U**



General

El sistema UPS SMART750RM1U de Tripp Lite Interactivo, de Onda Sinusoidal, de 750VA / 0.75kVA / 600 watts ofrece una completa protección de energía para aplicaciones críticas de red en una configuración eficiente de 1U en rack / vertical. Las interfaces de administración de red de uso simultáneo incluyen USB, RS-232 y ranura para opciones de Tarjeta para Administración de Red. Regulación interactiva de voltaje, supresión de sobretensiones de grado de red y salida de CA de onda sinusoidal de larga duración durante apagones hacen a este UPS ideal para aplicaciones avanzadas de red en centros de datos, salas de computadoras y gabinetes de cableado de redes.

Características

- UPS de interactivo SMART750RM1U de Tripp Lite, de 0.75kVA / 750VA / 600 watts
- Factor de forma de 1U compatible para rack / vertical
- Los soportes de instalación incluidos soportan la instalación en rack de 2 y 4 postes; El 4POSTRAILKIT1U opcional está disponible para soporte adicional
- Clavija de entrada 5-15P; 6 tomacorrientes 5-15R
- Profundidad instalado de solo 42.55 cm [16.75"]
- Salida de CA de onda sinusoidal en los modos de CA y de respaldo por batería
- UPS interactivo proporciona Regulación Automática de Voltaje / AVR para mantener una salida nominal regulada de 120V sin utilizar energía de la batería durante caídas de voltaje hasta 83V y sobrevoltaje hasta 147V.
- La especificación de eficiencia a plena carga del 98% ahorra energía y asegura temperaturas de operación frescas
- PDU Controlable de 2 bancos integrado permite la administración remota de tomacorrientes para eliminación de cargas o reinicio remoto de dispositivos individuales
- Los puertos USB y Serial permiten apagar y guardar la información sin supervisión cuando se usa con el software PowerAlert de Tripp Lite, disponible para descarga GRATUITA de www.tripplite.com/poweralert
- La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones incorporadas de administración de energía y de apagado automático de Windows y Mac OS X

Destacado

- UPS interactivo de 0.75kVA / 750VA / 600W, para instalación en 1U de rack / vertical, salida de onda sinusoidal
- Salida de 120V, Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes desde 83V hasta 147V
- Factor de Potencia de 0.8, LEDs de estado en el panel frontal
- Soportes de instalación permiten la instalación en 2 y 4 postes
- Eficiencia en modo de línea de 98%, 2 bancos de carga controlables
- USB, RS232, EPO y ranura para opciones de tarjeta para administración de red
- Entrada de 120V NEMA 5-15P, 6 tomacorrientes NEMA 5-15R
- Para usar la función del sensor automático, [Auto Probe] este producto requiere una interfaz de red WEBCARDLX (vendida por separado) que se ejecuta con el firmware LX actualización 15.5.2 o posterior

El Paquete Incluye

- Sistema UPS SMART750RM1U
- Accesorios de instalación
- Cableado USB, DB9 y EPO
- Manual de instrucciones

- Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite TLNETCARD, WEBCARDLX y SNMPWEBCARD
- Los LEDs de medición de 3 etapas ofrecen monitoreo de corriente y nivel de carga de la batería
- LEDs de energía principal y regulación de voltaje ofrecen información del estado de energía de un vistazo
- Los switches en el panel frontal soportan las funciones de auto-diagnóstico y silenciar la alarma
- Baterías internas de UPS Hot-Swap que se pueden reemplazar en campo

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332118813
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	7A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P
Breakers de entrada	15A
Servicio Eléctrico Recomendado	15A 120V
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	10
Longitud del Cable de Alimentación (m)	3.05
SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	750
Capacidad de Salida (kVA)	0.75
Capacidad de Salida (Watts)	600
Capacidad de Salida (kW)	0.6
Factor de Potencia	0.8
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 120V en modo de respaldo por batería
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	-21%, +8%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%

Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga conmutables 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 Pura
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	110V; 115V; 120V
Tomacorrientes	(6) 5-15R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	4.9
Autonomía a Media Carga (min)	13.2
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4 horas de 10% a 90% (típico, descarga de carga plena)
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal.
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	RBC64-1U
Descripción de reemplazo de batería	Reemplazo de las baterías en funcionamiento por parte del usuario.
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de voltaje	La regulación automática de tensión (AVR) mantiene el funcionamiento con alimentación de línea dentro de un rango de tensión de entrada de 83V a 147V.
Corrección de Sobrevoltaje	Las tensiones de entrada de entre 128 y 147 se reducen en un 12%.
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada entre 83 y 107 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	450

Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Para instalación en rack; Vertical
Altura del Rack	1U
Método de Enfriamiento	Ventilador
Descripción de los accesorios de instalación incluidos	Los soportes de instalación incluidos permiten la instalación del riel frontal en racks de 2 o 4 postes; para estabilidad adicional en racks de 4 postes, considere los accesorios opcionales para instalación en 4 postes 4POSTRAILKIT1U y 4POSTRAILKITWM
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
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	4 post rackmount full-depth (4POSTRAILKIT1U); 4 post rackmount short-depth (4POSTRAILKITWM); Vertical Mount Enclosures (SRWF5U36); SRWF5U ; SRWF10UMOD);
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	50.80
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	20
Notas Sobre los Accesorios de Instalación Opcionales	El 4POSTRAILKITWM opcional permite la instalación en racks de 4 postes de profundidad reducida de 368 a 597mm [14.5" a 23.5"]; el 4POSTRAILKIT1U opcional permite la instalación en racks de 4 postes de profundidad completa de 521 a 914mm [20.5" a 36"]
Profundidad del UPS Primario (mm)	425
Altura del UPS Primario (mm)	44
Ancho del UPS Primario (mm)	445
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	5.20 x 23.10 x 20.70
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	13.21 x 58.67 x 52.58
Peso de Envío (lb)	34.10
Peso de Envío (kg)	15.47
Material del Gabinete del UPS	Acero
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	4.44 x 44.45 x 42.54
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	1.75 x 17.5 x 16.75
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	13.61

Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	30
Peso de la Unidad (lb)	30.0000
Peso de la Unidad (kg)	13.61
AMBIENTALES	
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)	38
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	98%
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	545
Ruido Audible	45 dBA máximo a 1 m del lado frontal
COMUNICACIONES	
Tarjetas de Administración de Red	 TLNETCARD ; WEBCARDLXE
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 http://www.tripplite.com/poweralert
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
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	5 milisegundos CA a CD; 1 milisegundo CD a CA
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	83
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	147
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
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	Auto Probe Monitoring and Reboot (requires WEBCARDLX); Automatic Voltage Regulation (AVR); Baterías Hot-Swap; Remote management; Surge/noise protection
Detalles de Conexión a Tierra	Anillo de conexión a tierra en el panel trasero.
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Large Network; High-End Desktop/Small Network; Retail/Point of Sale; Hospitality
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CSA (Canada); NOM (Mexico); UL 1778
Product Compliance	RoHS; FCC Parte 15 Clase A (EE UU)
GARANTÍA y SOPORTE	
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 Seguro Máximo de por Vida