

UPS SmartPro de Onda Sinusoidal, Interactivo, Autonomía Extendida, 120V 750VA 600W, Opciones de Tarjeta de Red, 2U, LCD, USB, DB9

NÚMERO DE MODELO: SMART750RMXL2U



General

UPS SmartPro de Tripp Lite interactivo con interfaz LCD mejorada ofrece protección de energía de grado de red para equipos críticos de servidores, redes y telecomunicaciones. Sistema de Respaldo Ininterrumpible (UPS) interactivo, con Regulación Automática de Voltaje (AVR) incorporada; corrige en forma activa caídas de voltaje y sobrevoltajes a niveles utilizables manteniendo la carga de la batería completa para el caso de una falla de energía. La interfaz LCD interactiva informa del modo de operación del UPS, datos detallados de energía del UPS y del sitio, además permite una variedad de opciones de calibración y configuración del UPS. La conmutación superrápida de alimentación de la línea a batería ocurre en milisegundos para mantener la operación del equipo conectado sin interrupción o reinicio. La eficiencia en modo en línea del 95% ofrece emisiones de calor y costos de operación reducidos. Las interfaces de administración de red soportan comunicaciones a través del puerto USB, RS-232 y ranura para opciones de Tarjeta para Administración de Red. La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X incorporadas. Los puertos de red de comunicaciones permiten el monitoreo detallado de los niveles de carga de los equipos, datos del auto-diagnóstico y condiciones de la energía de la red pública. El software de monitoreo de UPS PowerAlert se puede descargar en forma gratuita Bancos de carga de salida controlables permiten el reinicio y desconexión de cargas remotos de tomacorrientes selectos en forma programada y en tiempo real. Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO). El panel LCD gira fácilmente para poder verlo en configuraciones de rack o de torre. Alarma acústica con opciones de cancelación momentánea de alarma por botón y configuración del modo silencioso. Auto-diagnóstico programable. Módulos de baterías Hot-Swap que se pueden reemplazar en el campo.

Características

- SMART750RMXL2U - UPS Interactivo de Tripp Lite, para instalación en torre / rack de 2U, con capacidad de 750VA / 0.75kVA / 600W y opciones de autonomía extendida

Destacado

- UPS interactivo de 2U para rack / torre de 0.75kVA / 750VA / 600W, Onda Sinusoidal
- Opciones de autonomía extendida hasta 450W, Factor de Potencia de 0.8, Interfaz LCD interactiva
- Eficiencia del 95% en el modo de línea, 2 bancos de carga controlables, juego para instalación en 4 postes
- USB, RS232, EPO y ranura para opciones de tarjeta para administración de red
- Entrada de 120V NEMA 5-15P, 6 tomacorrientes NEMA 5-15R

El Paquete Incluye

- Sistema UPS SMART750RMXL2U
- Cableado USB, Serial y EPO
- Juego para instalación de 4 postes
- Manual del Propietario

- UPS interactivo con regulación automática de Voltaje (AVR) que corrige caídas de voltaje y sobrevoltajes de 83 a 147V
- Clavija de alimentación NEMA 5-15P; 6 tomacorrientes NEMA 5-15R, Dos bancos de carga de salida contolables independientemente
- Mantiene la operación ininterrumpida del equipo de red conectado durante apagones, sobretensiones, caídas de voltaje y sobrevoltajes
- La especificación de alta eficiencia del 95% en el modo de alimentación por la línea de servicio ofrece un consumo reducido de energía y bajas emisiones de calor
- Las baterías internas ofrecen 20.7 minutos a una carga del 50% (300W) y 8.5 minutos al 100% de carga (600W)
- Es posible extender la autonomía con el BP24V15RT2U (límite 1), BP24V28-2U (límite 1), BP24V70-3U opcionales (compatible con módulos múltiples) y BP24V36-2US (compatible con módulos múltiples); La salida se reduce a 450 watts máximo con los módulos de baterías externas
- Las configuraciones de baterías externas requieren del uso del software para configuración de baterías externas de Tripp Lite (vea el manual)
- Baterías internas y módulos de baterías externas Hot-Swap reemplazables por el usuario pueden reemplazarse sin interrupción al equipo conectado
- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- Pantalla LCD para monitoreo en el panel frontal con botones MODE y ENTER informa del modo de operación con una gráfica de carga de la batería de 5 barras, además de 7 pantallas seleccionables de información detallada de la energía del UPS y del sitio
- La interfaz LCD permite además un número de preferencias avanzadas del usuario de configuración y operación
- Se envía con accesorios para instalación en rack de 4 postes; El 2POSTRMKITWM opcional permite la instalación en pared o rack de 2 postes; El 2-9USTAND opcional permite la colocación en torre
- USB, RS-232 y ranura para opciones de tarjeta para administración de red incorporadas
- Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite TLNETCARD, WEBCARDLX, SNMPWEBCARD y RELAYIOCARD
- 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.
- 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
- Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO) incorporada, con cable

Especificaciones

GENERALIDADES

Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332123527
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	750
Capacidad de Salida (Watts)	600
Detalles de Capacidad de Salida	La salida se reduce a 450 Watts al usarlo con módulos de baterías externas
Factor de Potencia	0.8
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	110V; 115V; 120V
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)	-21%, +8%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Tomacorrientes	(6) 5-15R
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga conmutables con dos tomacorrientes 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
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	7.5A
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
Fase de Entrada	Monofásico
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	8.5 min. (600w)
Autonomía a Media Carga (min.)	20.7 min. (300w)

Autonomía Ampliable por Batería	Se puede expandir la autonomía de la batería con módulos de baterías externas opcionales.
Compatibilidad con módulo de baterías externas	 BP24V15RT2U (límite 1); BP24V28-2U (límite 1); BP24V70-3U (compatible con multi-paquete); BP24V36-2US (compatible con multi-paquete)
Voltaje CD del sistema (VCD)	24
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4.5 horas de 10% a 90% (típico, descarga a plena carga)
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	Consulte el selector de baterías de reemplazo para UPS de Tripp Lite.
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal.
Descripción de reemplazo de batería	Reemplazo de las baterías en funcionamiento por parte del usuario.
Autonomía Ampliable	Sí
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	3 botones interruptores controlan el estado de alimentación encendido/apagado, la selección de MODO y las funciones de control MUTE / ENTER
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla de energía puede silenciarse temporalmente usando el interruptor de cancelación de alarma; opción de configuración de alarma silenciosa disponible
Alarma Acústica	La alarma sonora indica condiciones de arranque del UPS, fallas del suministro eléctrico, batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto
Indicadores LED	Pantalla LCD de información y configuración en el panel frontal ofrece datos detallados del estado de la energía del UPS y el sitio, además de configuración de voltaje, modo de operación, función de alarma y una variedad de opciones adicionales (Para opciones detalladas de configuración y monitoreo del LCD consulte el manual)
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	570
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
FÍSICAS	
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	Montaje en rack con 2 postes (2POSTRMKITWM); Montura en rieles frontales de racks de 2-4 postes (UPSHDEARKIT); Torre (2-9USTAND); Instalación en pared (2POSTRMKITWM)
Factor de Forma Primario	Para instalar en rack

Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.45 x 17.35 x 13.15
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.76 x 44.07 x 33.40
Altura del Rack (Espacios U)	2
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	16.2
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	41.15
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	35.4
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	16.06
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	8.700 x 18.600 x 23.300
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	22.10 x 47.24 x 59.18
Peso de Envío (lb)	45.5000
Peso de Envío (kg)	20.64
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	Acero
Altura del UPS Primario (mm)	876
Ancho del UPS Primario (mm)	4,407
Profundidad del UPS Primario (mm)	3,340
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)	109
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	420
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	95%
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	USB; DB9 Serial; EPO (Apagado de Emergencia); Ranura para interfaz SNMP/Web
Tarjetas de Administración de Red	SNMPWEBCARD; TLNETCARD; WEBCARDLX; RELAYIOCARD
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.
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	4 milisegundos (modo CA a batería), 2 milisegundos (de modo batería a CA)
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	83
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	147
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
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	Probado para UL1778 (EE. UU.); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI)
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía de 2 años
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	250,000 dólares de Seguro Máximo de por Vida