

UPS SmartOnline de Doble Conversión 120V 750VA 600W, en 2U de Rack / Torre, Autonomía Extendida, Opciones de Tarjeta de Red, USB, Serial DB9

NÚMERO DE MODELO: **SU750RTXL2U**



General

Sistema UPS de 750VA en línea, de doble conversión, para equipos críticos de servidores, redes y telecomunicaciones. El factor de forma para instalación en rack 2U tiene una profundidad de instalación de sólo 34.3 cm [13.5"]. Es posible extender la autonomía con los módulos de baterías externas opcionales BP24V15RT2U (límite 1), BP24V28-2U (límite 1), BP24V70-3U (compatible con varios módulos) y BP24V36-2US (compatible con varios módulos). Salida de onda sinusoidal constante de 100V, 110V o 120V con regulación del voltaje de +/-2% El Sistema de Respaldo Ininterrumpible (UPS) en línea, de doble conversión, convierte activamente la entrada bruta de CA a CD y luego la reconvierte a salida de CA filtrada, completamente regulada. Opera continuamente sin utilizar la energía de la batería durante caídas de voltaje hasta 65V y sobrevoltaje hasta 150V. Clavija de entrada NEMA 5-15P; tomacorrientes NEMA 5-15R. Supresión de sobretensiones de CA de grado de red y supresión de ruido. Cero tiempo de transferencia entre CA y el funcionamiento a batería. Interfaces de administración de red soportan comunicaciones simultáneas a través de puerto USB, puerto serial DB9 y ranura para opciones de Tarjeta para Administración de Red. El puerto DB9 incorporado ofrece datos de monitoreo mejorado RS-232 y la capacidad de monitoreo de cierre de contactos. La interfaz USB compatible con HID permite la integración con las funciones incorporadas de administración de energía y apagado automático de Windows y Mac OS X. Soporta el monitoreo detallado simultáneo de los niveles de carga de los equipos, datos del auto-diagnóstico y condiciones de la energía de la red pública mediante las 3 interfaces de red. El software de monitoreo PowerAlert se puede descargar en forma gratuita Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO). PDU controlable integrado de dos bancos soporta la eliminación de cargas no críticas y el reinicio remoto de los equipos conectados. LEDs de medición de tres etapas de monitoreo de corriente y estado de carga de la batería. El LED panel de visualización gira fácilmente para poder verlo en configuraciones de rack o de torre. Supresión de sobretensiones en la línea de datos para conexiones telefónicas, DSL o redes Ethernet. LEDs para la energía de la red pública y regulación de voltaje. Alarma

Destacado

- UPS en 2U de rack / torre de 750VA / .75kVA / 600 watts en línea, de doble conversión
- Salida de 100/110/120V +/-2% a 50/60Hz, alta eficiencia con la opción de modo económico
- Autonomía ampliable, módulos de batería Hot-Swap; profundidad instalada de solamente 34.3 cm [13.5"]
- Puertos USB, RS232 y EPO, soporte para opciones de tarjeta para administración de red
- LEDs de estado en el panel frontal con medición detallada de carga y batería
- 2 bancos de carga de salida controlables independientemente
- Entrada NEMA 5-15P; tomacorrientes 5-15R

El Paquete Incluye

- SU750RTXL2U - Sistema UPS en línea de doble conversión
- Cables USB, DB9 y EPO
- Accesorios de instalación para gabinetes de 4 postes
- Manual de instrucciones

acústica. Auto-diagnóstico. Modo de derivación automática tolerante a fallas. Incluye accesorios para instalación en rack de 4 postes; dispone del juego para torre 2-9U STAND y rack de 2 postes 2POSTRMKITWM con accesorios para instalación en pared. Baterías internas y módulos de baterías externas Hot-Swap, que se pueden reemplazar en el campo. Atractivo esquema totalmente en color negro. \$250,000 de Seguro Máximo de por Vida (EE. UU., Canadá y Puerto Rico únicamente)

Características

- Sistema UPS SmartOnline de alto rendimiento; es ideal para aplicaciones críticas de voz, datos, médicas y redes industriales.
- UPS 100% en línea, de doble conversión ofrece una salida de onda sinusoidal perfectamente regulada dentro del 2% de 100/110/120V (que el usuario puede seleccionar) en todas las condiciones de uso
- Mantiene el funcionamiento continuo durante los apagones, las fluctuaciones de voltaje y las sobretensiones con cero tiempo de transferencia .
- Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos rápidos, las fluctuaciones de frecuencia y otros problemas eléctricos difíciles de resolver que no solucionan otros tipos de UPS.
- Corrige las condiciones de voltaje de la línea desde sólo 65V y hasta 150V a valores seleccionables de 100/110/120V (+/-2%)
- El juego de baterías internas estándar ofrece 11 minutos de autonomía con media carga (300 W) y 6 minutos a plena carga (600 W)
- Es posible extender la autonomía con los módulos de baterías externas opcionales BP24V15RT2U (límite 1), BP24V28-2U (límite 1), BP24V70-3U (compatible con varios módulos) y BP24V36-2US (compatible con varios módulos)
- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- Algunas configuraciones de baterías externas requieren del uso del software para configuración de baterías externas de Tripp Lite (ver manual)
- El factor de forma compacto para instalación en rack se instala en solo dos espacios de rack (2U) con una profundidad de instalación máxima 34.3 cm [13.5"]
- Se envía con todos los accesorios para la instalación en rack de 4 postes
- El juego 2POSTRMKITWM opcional permite la instalación en rack de 2 postes o la instalación en la pared.
- El accesorio 2-9U STAND opcional permite la colocación en torre vertical de tamaño reducido.
- La derivación electrónica tolerante a fallas mantiene la salida de la energía de la red pública durante una variedad de condiciones de falla del UPS
- Las interfaces de red soportan comunicaciones simultáneas a través del puerto USB, serial DB9 / cierre de contactos y de la ranura para opciones de tarjetas de red incorporados.
- Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite TLNETCARD, WEBCARDLX, SNMPWEBCARD, MODBUSCARD 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
- Clavija de entrada NEMA 5-15P; tomacorrientes NEMA 5-15R
- PDU controlable de 2 bancos integrado; permite la administración remota de tomacorrientes para eliminación de cargas o reinicio remoto de dispositivos individuales (cada banco de carga consiste de un tomacorrientes)
- LEDs en el panel frontal ofrecen monitoreo de la corriente e información sobre el nivel de carga de la batería
- El UPS se envía totalmente ensamblado cumpliendo por completo con las regulaciones del Departamento de Transporte (DOT); sin necesidad de que el usuario invierta tiempo conectando las baterías internas
- Supresión de sobretensiones para una línea telefónica / DSL o para la red Ethernet
- \$250,000 de Seguro Máximo de por Vida (EE. UU., Canadá y Puerto Rico únicamente)

Especificaciones

GENERALIDADES	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332126443
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	750
Capacidad de salida (kVA)	0.75
Capacidad de Salida (Watts)	600
Detalles de Capacidad de Salida	CAPACIDAD DE SOBRECARGA: Admite una operación de inversor de hasta 105% de carga continua, 125% de carga por 3 minutos; 150% de carga 30 segundos y >150% de carga por 0.5 segundos antes de conmutar a DERIVACIÓN (cuando el voltaje y frecuencia de entrada a la derivación estén DENTRO de los límites de la derivación) o a APAGAR (cuando el voltaje y frecuencia de entrada en la derivación estén FUERA de los límites de la derivación)
Factor de Potencia	0.8
Factor de Cresta	03:01:00
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	100V; 110V; 120V
Detalles del Voltaje Nominal	120V predeterminado
Compatibilidad de Frecuencia	50 / 60 Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	La frecuencia de salida iguala la frecuencia de entrada nominal en el inicio, con una frecuencia predeterminada de 60 Hz en el arranque en frío
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	+/- 2%

Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 2%
Tomacorrientes	(6) 5-15R
Tomacorrientes con Administración de Carga	Dos bancos de carga conmutables con un 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
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	8,6A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	100V CA; 110V CA; 120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P
Breakers de entrada	15A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	6
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	1.8
Servicio Eléctrico Recomendado	15A 120V
Fase de Entrada	Monofásico
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	4 min. (600W).
Autonomía a Media Carga (min.)	11 min. (300w)
Autonomía Ampliable por Batería	Se puede expandir el tiempo de 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 6 horas de 10% a 80% (típico, descarga de carga plena)
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	 RBC92-2U
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería en el panel frontal
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
Autonomía Ampliable	Sí

REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de voltaje	Acondicionamiento de la energía de doble conversión, en línea
Corrección de Sobrevoltaje	Regulación de tensión de salida del 2% durante sobrevoltajes a 150
Corrección de Bajo Voltaje	Regulación del voltaje de salida del 2% durante bajos voltajes de 80
Corrección de bajo voltaje severo	Regulación del voltaje de salida del 2% durante bajos voltajes de 65 (sólo para cargas menores al 70%)
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de energía apagado/encendido y cancelación de alarma/operación de la auto-prueba
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla del suministro eléctrico se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma
Alarma Acústica	La alarma sonora indica el arranque del UPS, fallas del suministro eléctrico, sobrecarga, batería baja, fallas del UPS y condiciones de apagado
Indicadores LED	14 LEDs indican energía de la línea, modo en línea, modo en rodeo, batería en uso, sobrecarga, batería baja, reemplazo de batería y estatus de fallas; el medidor de 4 LEDs muestra los niveles de carga y niveles de carga de la batería; el panel de LED rota para poder verlo en formatos de rack/torre.
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	480
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión en la Línea de Datos del UPS	1 línea TEL/DSL (1 entrada / 1 salida); T Ethernet 10/100Base
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); Instalación en pared (2POSTRMKITWM); Torre (2-9USTAND)
Factor de Forma Primario	Para instalar en rack
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	3.5 x 17.5 x 13.5
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	8.89 x 44.45 x 34.29
Altura del Rack (Espacios U)	2
Profundidad Mínima de Rack Requerida (Pulgadas)	16.5
Profundidad Mínima de Rack Requerida (cm)	41.91
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	29

Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	13.15
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	9.100 x 23.300 x 19.600
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	23.11 x 59.18 x 49.78
Peso de Envío (lb)	43.1000
Peso de Envío (kg)	19.55
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	Acero
Altura del UPS Primario (mm)	889
Ancho del UPS Primario (mm)	4,445
Profundidad del UPS Primario (mm)	3,429
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)	306
Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga)	63
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	333
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	87%
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	97%
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	USB (compatible con HID); DB9 Serial; Cierre de contactos; EPO (Apagado de Emergencia); Ranura para interfaz SNMP/Web
Tarjetas de Administración de Red	SNMPWEBCARD; TLNETCARD; WEBCARDLX; MODBUSCARD; RELAYIOCARD
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Permite monitoreo detallado de las condiciones de energía del UPS y el sitio; El puerto DB9 permite comunicaciones RS232 y de cierre de contactos; La opción de configuración en modo económico está disponible usando el Programa PowerAlert y una conexión de cable serial DB9 O mediante opciones de Tarjetas para Administración de Red selectas
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	Cableado USB y DB9 incluido
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o apagado y encendido para aplicaciones remotas

TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	Sin tiempo de transferencia (0 ms.) en línea, modo de conversión doble
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	80 V (100% de carga), 65 V (menos del 70% de carga)
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	150
FUNCIONES ESPECIALES	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta la operación con arranque en frío
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Derivación de inversor automático; Baterías de cambio en operación
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	Probado para UL1778 (EE. UU.); Probado para CSA (Canadá); Cumple con FCC Parte 15 Categoría B (EMI)
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada de 2 años
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	250,000 dólares de Seguro Máximo de por Vida