

UPS SmartPro interactivo de 120V, 3kVA y 2.25kW, Torre, Autonomía Extendida, Opciones para Tarjeta de Administración de Red, USB, serial DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMART3000VS**



General

UPS SMART 3000VS de Tripp Lite, inteligente, interactivo, con autonomía ampliable; protege servidores, equipos de red y de telecomunicaciones contra apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones transientes. El sistema UPS con tamaño de base pequeña ocupa sólo 683.87 cm² [106 in²] de espacio con una altura de sólo 36.20 cm [14.25"]. Sistema UPS de gran capacidad don 3000 VA/2250 watts nominales ofrece 4 minutos de respaldo a plena carga y 14 minutos a media carga durante fallas de energía. Se puede ampliar el tiempo de autonomía con módulos de batería externas. Regulación de voltaje interactiva corrige caídas de voltaje tan bajas como 79V y sobrevoltajes tan altos como 147V a una salida nominal regulada de 120V para una operación suave y continua del equipo conectado. Incluye un total de 10 tomacorrientes, 3 de los cuales se pueden encender y apagar en forma individual a través de la interfaz de software para reiniciar selectivamente los equipos remotos o eliminar cargas menos críticas para ampliar el tiempo de autonomía de la batería para cargas más críticas. Incluye ranura para opción de Tarjeta para Administración de Red. Incluye además 2 puertos de monitoreo DB9 y 2 USB mejorados para el apagado sin supervisión, control remoto y monitoreo del sistema UPS y datos de la energía. Se embarca en atractivo color gris. Compatible con los softwares de servicio PowerAlert y WatchDog de Tripp Lite

Características

- Capacidad de salida de 3000VA / 2250 watts admite diversos dispositivos de servidores, redes y telecomunicaciones.
- El sistema UPS de 3kVA con densidad de alta potencia ocupa solo 683.87 cm² [106 in²] de espacio con una altura de solo 36.20 cm [14.25"].
- Compatible con la alimentación de 120 V y 60 Hz que se utiliza en EE. UU., Canadá y México.

Destacado

- Sistema UPS en torre de 3kVA / 3000VA interactivo
- Salida nominal de 120V durante caídas de voltaje hasta 79V o sobrevoltajes hasta 147V
- LEDs de estado en el panel frontal con información del nivel de carga y capacidad de batería
- USB, RS232, EPO y ranura para opciones de tarjeta para administración de red
- Entrada NEMA L5-30P; 7 tomacorrientes NEMA 5-15R, 2 5-15/20R y 1 L5-30R
- Este producto está calificado ENERGY STAR por su capacidad para ahorrar dinero a los clientes mientras ayuda a proteger el ambiente.

El Paquete Incluye

- SMART 3000VS - Sistema UPS
- Cables USB y DB9
- Manual de instrucciones

- Ofrece 4 minutos de autonomía a plena carga de 3000 VA y 14 minutos con media carga de 1 500 VA.
- La autonomía es ampliable con los módulos de baterías externas BP48V24-2U (limitada a 1), P48V60RT-3U (compatible con múltiples módulos) y BP48V27-2US (compatible con múltiples módulos)
- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- La regulación de voltaje interactiva corrige graves caídas de voltaje y sobrevoltajes de 79 V a 147 V a niveles normales de 120 V sin utilizar la batería.
- 10 tomacorrientes en total (7 NEMA 5-15R; 2 NEMA 5-15/20R; 1 L5-30R)
- Incluye conexión con clavija de alimentación de seguridad NEMA L5-30P de 30 amp
- Notificaciones del estado del sistema mediante 5 LEDs y alarmas acústicas multifunción
- 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
- 4 puertos de comunicación incorporados (2 DB9 y 2 USB) para control remoto y cierre sin supervisión
- Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite TLNETCARD, WEBCARDLX y SNMPWEBCARD
- Soporta la aplicación de software WatchDog de Tripp Lite para restablecer los programas que no responden reiniciándolos automáticamente y reiniciando las computadoras completamente bloqueadas apagando y volviendo a encender el UPS automáticamente.
- Soporta puertos de comunicación en batería, batería baja, restablecimiento de la alimentación, voltaje de la línea de CA, voltaje de la batería de CD, porcentaje de carga, corriente de carga de la batería, temperatura interna del UPS y mensaje de estado de la frecuencia de línea La interfaz soporta el apagado programado del inversor después del apagado sin supervisión, activa el auto-diagnóstico y reinicio a los 10 segundos de los equipos conectados
- 2 tomacorrientes individuales de administración de carga personalizada pueden apagarse y encenderse nuevamente en forma individual a través de la interfaz del software para reiniciar en forma remota los equipos o “eliminar cargas” menos críticas para extender el tiempo de funcionamiento de la batería para los equipos más críticos
- La interfaz de apagado de emergencia (EPO) incorporada soporta el apagado de emergencia en grandes instalaciones.
- Las baterías Hot-Swap reemplazables por el usuario permiten el reemplazo en el sitio sin necesidad de apagar los equipos conectados.
- El grupo de baterías del UPS se envía totalmente ensamblado y listo para usar; no es necesario que el usuario invierta tiempo conectando las baterías internas
- Este producto tiene la calificación de ENERGY STAR por su capacidad para ahorrar dinero a los clientes mientras ayuda a proteger el ambiente.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332115867
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	3000
Capacidad de salida (kVA)	3
Capacidad de Salida (Watts)	2250
Capacidad de salida (kW)	2.25
Detalles de Capacidad de Salida	La capacidad máxima de salida es de 1600 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)	-18% / +8%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Tomacorrientes	(7) 5-15R; (2) 5-15/20R; (1) L5-30R
Tomacorrientes con Administración de Carga	Tres bancos de carga conmutables con dos tomacorrientes 5-15R
Breakers de salida	20A con derivación (x2) - el disyuntor 1 protege 5-20R, el disyuntor 2 protege 5-15R, L5-30R sin disyuntor
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)	24A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	L5-30P
Breakers de entrada	30A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	8
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	2.4
Servicio Eléctrico Recomendado	120V 30A

Fase de Entrada	Monofásico
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	4 min. (2250W)
Autonomía a Media Carga (min.)	14 min. (1125w)
Autonomía Ampliable por Batería	Tiempo de ejecución extendido soportado por el módulo de baterías externas opcional
Compatibilidad con módulo de baterías externas	 BP48V24-2U (límite 1); BP48V60RT-3U (compatible con multi-paquete); BP48V27-2US (compatible con multi-paquete)
Voltaje CD del sistema (VCD)	48
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4 horas de 10% a 90% (típico, descarga de carga plena)
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	 RBC54
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
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	La regulación automática de voltaje (AVR) mantiene la operación con corriente de la línea con un rango de voltajes de entrada entre 79V a 147V
Corrección de Sobrevoltaje	Las tensiones de entrada entre 128 y 147 se reducen en un 12% / 100V
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada entre 95 y 104 se elevan en un 12%.
Corrección de bajo voltaje severo	Las tensiones de entrada entre 79 y 94 se elevan en un 24%.
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Interruptores	2 interruptores controlan el estado encendido/apagado de la alimentación y el funcionamiento de cancelar alarma/autotest
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla del suministro eléctrico se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma; una vez silenciada, la alarma volverá a emitir sonido para indicar el estado de batería baja
Alarma Acústica	La alarma sonora indica fallas del 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	480
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí

FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Torre
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	14.2 x 9.2 x 12
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	36.07 x 23.37 x 30.48
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	59
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	26.76
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	19.300 x 15.400 x 16.300
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	49.02 x 39.12 x 41.40
Peso de Envío (lb)	65.2000
Peso de Envío (kg)	29.57
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	Policarbonato
Altura del UPS Primario (mm)	3,607
Ancho del UPS Primario (mm)	2,337
Profundidad del UPS Primario (mm)	3,048
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.
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	94%
Ruido Audible	Ruido audible < 47dBA a un metro del lado frontal
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	USB; DB9 Serial; EPO (Apagado de Emergencia); Ranura para interfaz SNMP/Web
Tarjetas de Administración de Red	SNMPWEBCARD; TLNETCARD; WEBCARDLX
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y 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	2 cables USB y DB9 incluidos
Compatibilidad con WatchDog	Soporte para la aplicación Watchdog, SO y opciones de reinicio para aplicaciones remotas



TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	De 2 a 4 milisegundos
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	79
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	147
FUNCIONES ESPECIALES	
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	Calificación ENERGY STAR; Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Probado para UL1778 (EE. UU.)
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