

## UPS SmartPro interactivo de 230V, 3kVA y 2.25kW, Torre, Autonomía Extendida, Opciones para Tarjeta de Administración de Red, USB, serial DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMARTINT3000VS**



### General

SMARTINT3000VS - Sistema de Respaldo Ininterrumpible (UPS) de Tripp Lite; inteligente, interactivo en torre evita pérdida de datos, tiempo muerto y daños al equipo debidos a apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones transientes. Grandes baterías internas ofrecen 14 minutos de respaldo a media carga y 4 minutos a plena carga. Se puede ampliar el tiempo de autonomía con módulos de batería externas. Mantiene una salida regulada de 230V nominales sin hacer uso de energía de la batería durante caídas de voltaje y sobretensiones de 151 a 282V. La capacidad de manejo de potencia de 3000VA permite compatibilidad con una variedad de aplicaciones de red, telecomunicación y otros aparatos electrónicos delicados. Incluye un total de 9 tomacorrientes C13 con 3 bancos de carga controlados individualmente mediante interfaz de software para reiniciar el equipo seleccionado a pedido o que eliminen automáticamente las cargas menos significativas para ampliar el tiempo de respaldo de la batería para equipos más críticos. Permite monitoreo remoto simultáneo de las condiciones de la energía del UPS y el sitio mediante los puertos de monitoreo USB y DB9. El software de monitoreo de UPS PowerAlert se puede descargar en forma gratuita. La ranura para tarjetas incorporada soporta la opción de Tarjeta para Administración de Red. La Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO) ofrece la opción de apagar instantáneamente el UPS y equipo conectado en caso de un incendio o emergencia. Las alarmas acústicas multifunción y el grupo de 5 LEDs en el 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 transientes y ruido de línea. Atractivo esquema totalmente en color gris.

### Características

- UPS SMARTINT3000VS interactivo; ofrece protección contra apagones, caídas de voltaje y sobretensiones
- Capacidad de 3000VA / 2250 watts
- Baterías internas respaldan una carga media de 1500VA por 14 minutos y una carga completa de 3000VA por 4 minutos
- la autonomía se puede ampliar aún más con la adición de módulos de baterías externas BP48V24-2U (límite 1), BP48V60RT-3U (compatible con módulos múltiples) y BP48V27-2US (compatible con módulos múltiples)
- El sistema de administración inteligente de la batería extiende la vida de la batería
- Mantiene la salida nominal regulada de 230V durante caídas de voltaje y sobrevoltajes de 151V a 282V
- Incluye 9 tomacorrientes soportados por el UPS con 3 bancos de carga controlables independientemente (2 tomacorrientes por banco) que pueden

### Destacado

- Sistema UPS interactivo de 3kVA / 3000VA / 2250W en torre
- Salida nominal de 230V durante caídas de voltaje hasta 151V o sobrevoltajes hasta 282V
- Opciones de autonomía extendida, LEDs de estado en el panel frontal
- USB, RS232, EPO y opción de ranura para tarjeta de red; 3 bancos de carga controlables
- Entrada C20; 8 tomacorrientes C13 y 1 C19; 3 cables C13 a C14 incluidos

### El Paquete Incluye

- Sistema UPS SMARTINT3000VS
- Cables USB y DB9
- Cable para Interfaz de Apagado de Emergencia
- Manual de instrucciones con información sobre la garantía
- Cables de alimentación C13 a C14 (3)

apagarse y encenderse mediante una interfaz de software

- La conexión de entrada IEC320-C20 acepta diversos cables desprendibles para adaptarse a los tomacorrientes de pared de cada país o lugar específico.
- 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](http://www.tripplite.com/poweralert)
- Ofrece monitoreo simultáneo de hasta 3 dispositivos conectados directamente a través de los puertos de interfaz USB y DB9 incluidos
- Interfaz de Apagado de Emergencia (EPO), con cable
- Soporta el apagado programado del inversor después de un apagado sin supervisión, activa el auto-diagnóstico y el control de la energía de salida del UPS para el reinicio diferido o inmediato de los equipos conectados
- PDUBHV20 - PDU opcional con derivación permite el reemplazo Hot-Swap del UPS sin interrupción al equipo conectado
- Soporta la aplicación del software WatchDog de Tripp Lite (requiere WATCHDOGSW, opcional)
- Ranura para opciones de tarjeta de administración de red; Compatible con las opciones de tarjetas de administración de UPS de Tripp Lite TLNETCARD, WEBCARDLX y SNMPWEBCARD
- 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

## Especificaciones

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	2250W máximos con hasta 1 módulo de baterías externas; 1500W máximo con 2 o más módulos de baterías externas
Factor de Potencia	0.75
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	220V; 230V; 240V
Detalles del Voltaje Nominal	Voltaje nominal de salida por inversor 230v
Compatibilidad de Frecuencia	50 / 60 Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	Selección automática de frecuencia
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	-19% +8%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 5%
Tomacorrientes	(8) C13; (1) C19
Cables de Corriente de Salida Incluidos	Incluye 3 cables de alimentación con salida C13 a C14
Tomacorrientes con Administración de Carga	Tres bancos de carga conmutables con dos tomacorrientes C13



**Tripp Lite**  
1111 W. 35th Street  
Chicago, IL 60609 USA  
Telephone: 773.869.1234  
www.tripplite.com

Breakers de salida	10A (x2) - cada disyuntor protege 4 tomacorrientes C13, tomacorriente C19 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
<b>ENTRADA</b>	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	15.4A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	230V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	Entrada C20
Descripción de la conexión de entrada del UPS	El usuario suministra cableado de alimentación con conexión de salida C19
Fase de Entrada	Monofásico
<b>BATERÍA</b>	
Autonomía a Plena Carga (min.)	4 min. (2250W)
Autonomía a Media Carga (min.)	14 min. (1125w)
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	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
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
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 151V a 282V
Corrección de Sobrevoltaje	Los voltajes de entrada de entre 245 y 282 se reducen en un 12%
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada entre 177 y 199 se elevan en un 14%.
Corrección de bajo voltaje severo	Las tensiones de entrada entre 151 y 176 se elevan en un 30%.
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de energía apagado/encendido y la cancelación de alarma/operación del autotest



**Tripp Lite**  
1111 W. 35th Street  
Chicago, IL 60609 USA  
Telephone: 773.869.1234  
www.tripplite.com

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)	61
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	27.67
Dimensiones de Envío del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	16.00 x 14.75 x 19.75
Dimensiones de Envío del UPS (Al x An x Pr / cm)	40.64 x 37.59 x 50.29
Peso de Envío (lb)	67.5
Peso de Envío (kg)	30,6
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	Polycarbonato
Altura del UPS Primario (mm)	361
Ancho del UPS Primario (mm)	234
Profundidad del UPS Primario (mm)	305
Altura de Embarque (mm)	406
Ancho de Embarque (mm)	376
Profundidad de Embarque (mm)	503

#### AMBIENTALES

Rango de Temperatura de Operación	+32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C.
-----------------------------------	-----------------------------------



**Tripp Lite**  
1111 W. 35th Street  
Chicago, IL 60609 USA  
Telephone: 773.869.1234  
[www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

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 <a href="http://www.tripplite.com/poweralert">http://www.tripplite.com/poweralert</a>
Cable de Comunicaciones	2 cables USB y DB9 incluidos
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	De 2 a 4 milisegundos
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	151
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	282

#### 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	CE
Detalles de las Certificaciones del UPS	CE 62040

#### GARANTIA

Periodo de Garantía del Producto (Internacional)	Garantía limitada de 2 años
Periodo de garantía del producto (México)	garantía limitada de 2 años



**Tripp Lite**  
1111 W. 35th Street  
Chicago, IL 60609 USA  
Telephone: 773.869.1234  
[www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)	garantía limitada de 2 años
---	-----------------------------

© 2017 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.