

## 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

### 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)



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 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<br>Amperes (VA) | 3000 |



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

|                                                    |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                  |
| 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           |



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

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad con módulo de baterías externas                       | <u>BP48V24-2U</u> (límite 1); <u>BP48V60RT-3U</u> (compatible con multi-paquete); <u>BP48V27-2US</u> (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                  | <u>RBC54</u>                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                              |
| 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.                                                                     |
| <b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>                               |                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                              |
| <b>FÍSICAS</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                              |



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

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                             |
| <b>AMBIENTALES</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                               |
| <b>COMUNICACIONES</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                            |
| <b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>             |                                                                                                                                                                                                                 |
| Tiempo de Transferencia                                    | De 2 a 4 milisegundos                                                                                                                                                                                           |



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

|                                                                                           |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)                          | 151                                             |
| Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)                          | 282                                             |
| <b>FUNCIONES ESPECIALES</b>                                                               |                                                 |
| 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                 |
| <b>CERTIFICACIONES</b>                                                                    |                                                 |
| Certificaciones del UPS                                                                   | CE                                              |
| Detalles de las Certificaciones del UPS                                                   | CE 62040                                        |
| <b>GARANTIA</b>                                                                           |                                                 |
| Periodo de Garantía del Producto (Internacional)                                          | Garantía limitada de 2 años                     |
| Periodo de garantía del producto (México)                                                 | garantía limitada de 2 años                     |
| Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)                                            | garantía limitada de 2 años                     |

© 2017 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.