

## UPS SmartPro Interactivo de 230V 1.5kVA 940W, Torre, DB9, 6 Tomacorrientes

NÚMERO DE MODELO: **SMARTINT1500**



Protege al equipo de misión crítica conectado contra daños, tiempo muerto y pérdida de datos debidos a apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea. Solución ideal para sistemas de VoIP, aplicaciones de punto de venta y gabinetes de cableado de redes.

### General

El UPS SmartPro SMARTINT1500 Interactivo de 230V 1.5kVA 940W proporciona respaldo por batería y protección de energía de CA contra apagones, caídas de voltaje, sobretensiones y ruido en la línea que pueden dañar los aparatos electrónicos o destruir la información. Ideal para respaldar aplicaciones de punto de venta, sistemas de VoIP y gabinetes de cableado de redes, el SMARTINT1500 cambia a modo de batería en milisegundos para mantener su equipo conectado funcionando por suficiente tiempo para guardar archivos y apagar con seguridad sin pérdida de datos.

Equipado con seis tomacorrientes IEC-320-C13 y dos cables de alimentación C13 a C14, el SMARTINT1500 tiene una batería interna que proporciona 20 minutos de respaldo a media carga y 7 minutos a plena carga. Los LEDs en el panel frontal indican la alimentación de línea, alimentación de batería, nivel de carga, regulación de voltaje y estado de la batería. Una alarma suena para indicar falla de energía o una batería baja.

La Regulación Automática de Voltaje (AVR) mantiene una salida nominal de 230V sobre un rango de entrada de 165V a 277V sin usar energía de la batería. El filtrado de ruidos EMI / RFI mejora el rendimiento de su equipo y evita daños. Una especificación de supresión de sobretensiones de 480 joules protege su equipo contra las dañinas sobretensiones. Con el Software PowerAlert (disponible mediante descarga gratuita), el SMARTINT1500 permite el apagado seguro del sistema y guardado de archivos sin supervisión en caso de una falla prolongada de energía.

### Características

**Protege los Equipos de Misión Crítica**

### Destacado

- Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes de 165V a 277V
- 6 tomacorrientes IEC-320-C13
- Los LEDs del panel frontal indican los estados de la carga y la batería
- Monitoreo y condiciones de energía mediante PowerAlert®
- Autonomía de 20 min a media carga; 7 min a plena carga

### El Paquete Incluye

- SMARTINT1500 - UPS SmartPro Interactivo 230V 1.5kVA 940W
- (2) Cables de Alimentación IEC-320 C13 a C14
- (2) Cables DB9
- Manual del Propietario

- Proporciona salida de CA completamente regulada para aplicaciones de punto de venta, sistemas de VoIP y gabinetes de cableado de redes
- La alarma acústica señala pérdida de energía de la red pública o batería baja
- 6 tomacorrientes IEC-320-C13
- Entrada C14
- Valor nominal de supresión de sobretensiones de 480 joules

#### **Respaldo Confiable por Batería**

- Soporta media carga hasta 20 min y hasta 7 min a plena carga.
- Baterías internas diseñadas para reemplazo Hot-Swap en el campo
- La especificación de eficiencia de 94% ahorra dinero en costos de energía
- La capacidad de arranque en frío permite encender en modo de batería durante apagones

#### **Regulación Automática de Voltaje (AVR)**

- Mantiene una salida nominal de 230V sobre un rango de entrada de 165V a 277V sin usar energía de la batería

#### **Filtrado de ruidos en la línea por interferencias electromagnéticas (EMI) o interferencias de radiofrecuencia (RFI)**

- Elimina la interferencia electromagnética y de radiofrecuencia que pueda interrumpir o dañar el funcionamiento del equipo

#### **Indicadores LED**

- Las señales de los LEDs en el panel frontal indican la alimentación de línea, alimentación de batería, nivel de carga, regulación de voltaje y estado de la batería

#### **Puerto de Comunicaciones**

- El puerto DB9 permite apagar y guardar la información sin supervisión cuando se usa con el software PowerAlert de Tripp Lite, disponible para descarga GRATUITA via [www.tripplite.com/poweralert](http://www.tripplite.com/poweralert)

#### **Gabinete en Torre de Tamaño de Base Pequeña**

- Se instala en pared con el accesorio opcional UPSWM

## **Especificaciones**

| <b>GENERALIDADES</b> |              |
|----------------------|--------------|
| Código UPC           | 037332033925 |
| Tipo de UPS          | Interactivo  |
| <b>SALIDA</b>        |              |

|   |  |
|---|--|
| Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)           | 1500   |
| Capacidad de salida (kVA)                           | 1.5  |
| Capacidad de Salida (Watts)                         | 940  |
| Detalles del Voltaje Nominal                        | Salida nominal de 230 V en modo de respaldo por batería  |
| Compatibilidad de Frecuencia                        | 50Hz / 60Hz  |
| Detalles de Compatibilidad de Frecuencia            | Selección automática de frecuencia   |
| Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)    | -15%, +8%  |
| Regulación del voltaje de salida (modo de batería)  | +/- 5%   |
| Cables de Corriente de Salida Incluidos             | Incluye 2 cables de alimentación con salida C13 a C14  |
| 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  |
| Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)       | 220V; 230V; 240V   |
| Tomacorrientes                                      | (6) C13  |
| Bancos de Carga Controlables Individualmente        | No   |
| <b>ENTRADA</b>                                      |  |
| Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)    | 6.5A   |
| Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)      | 230V CA  |
| Tipo de conexión de entrada del UPS                 | Entrada C14  |
| Breakers de entrada                                 | 10A  |
| Fase de Entrada                                     | Monofásico   |
| <b>BATERÍA</b>                                      |  |
| Autonomía a Plena Carga (min.)                      | 7 min. (940W)  |
| Autonomía a Media Carga (min.)                      | 20 min. (470w)   |
| Voltaje CD del sistema (VCD)                        | 36   |
| 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 | &nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Juego-de-Cartucho-de-Batería-de-Reemplazo-para-UPS-selectos-de-Tripp-Lite-Best-Powerware-Liebert-y-otros-UPS-RBC53">RBC53</a>&nbsp; |
| 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   | No  |
| <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 166 a 277   |
| Corrección de Sobrevoltaje  | Los voltajes de entrada de entre 243 y 277 se reducen en un 12%   |
| Corrección de Bajo Voltaje  | Las tensiones de entrada entre 191 y 215 se elevan en un 10%.   |
| Corrección de bajo voltaje severo   | Las tensiones de entrada entre 165 y 190 se elevan en un 22%.   |
| <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 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>  |   |
| Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales | Torre   |
| Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales | Instalación en pared (UPSWM - juego para instalación en torre)  |
| Factor de Forma Primario  | Torre   |
| Profundidad del UPS Primario (mm)   | 234   |
| Altura del UPS Primario (mm)  | 325   |
| Ancho del UPS Primario (mm)   | 191   |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)  | 43.18 x 28.45 x 33.27   |
| Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)                                    | 17.00 x 11.20 x 13.10   |
| Peso de Envío (kg)  | 18.28   |
| Peso de Envío (lb)  | 40.30   |
| Material del Gabinete del UPS   | Polycarbonato   |

|   |  |
|---|--|
| Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)                            | 32.51 x 19.05 x 23.37  |
| Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)                      | 12.8 x 7.5 x 9.2   |
| Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)  | 17.51  |
| Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)  | 38.6   |
| <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%  |
| <b>COMUNICACIONES</b>   |  |
| Interfaz de Comunicaciones  | Serial DB9; Cierre de contactos  |
| Descripción del Puerto de Monitoreo de Red  | Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y del sitio; comunicaciones de cierre de contactos a través del segundo puerto DB9 (2 en total).                           |
| Software PowerAlert   | Para monitoreo local mediante el puerto DB9 del UPS incorporado, descargue el programa PowerAlert Local en <a href="http://www.tripplite.com/poweralert">http://www.tripplite.com/poweralert</a> |
| Cable de Comunicaciones   | Incluye 2 cables DB9.  |
| <b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>  |  |
| Tiempo de Transferencia   | De 2 a 4 milisegundos  |
| Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)                          | 165  |
| Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)                          | n/d  |
| <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 Hot-Swap  |
| <b>CERTIFICACIONES</b>  |  |
| Certificaciones del UPS   | Probado para UL1778 (EE UU); Probado para CSA (Canadá); CE; Probado para GOST (Rusia); Probado para SASO (Arabia Saudita); Probado para IRAM (Argentina)   |
| Detalles de las Certificaciones del UPS   | Aprobaciones EMI 62040   |



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

| <b>GARANTIA</b>                                  |                              |
|--|------------------------------|
| Periodo de Garantía del Producto (Internacional) | Garantía limitada por 2 años |
| Periodo de garantía del producto (México)        | Garantía limitada por 2 años |
| Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)   | Garantía limitada por 2 años |

© 2019 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.