

UPS SmartPro interactivo de 230V, 2.2kVA y 1.6kW, torre, Opciones de Tarjeta de Red, USB, puerto serial DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMARTINT2200VS**



General

SMARTINT2200VS - 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 19 minutos de respaldo a media carga y 7 minutos a plena carga. Mantiene una salida regulada de 230V nominales sin hacer uso de la energía de la batería durante caídas de voltaje y sobretensiones de 151V a 282V. La capacidad de manejo de potencia de 2200VA permite compatibilidad con una variedad de aplicaciones de red, telecomunicación y otros aparatos electrónicos sensibles. Incluye un total de 9 tomacorrientes C13 con 3 bancos de carga (2 tomacorrientes cada uno) controlados individualmente mediante interfaz del 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 opciones 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 sonoras multifunción y el grupo de 5 LEDs del 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

- SMARTINT2200VS - UPS interactivo ofrece protección contra apagones, caídas de voltaje y sobretensiones
- Capacidad de 2200VA / 1600W
- Baterías internas respaldan una carga media de 1100VA por 19 minutos y una carga completa de 2200VA por 7 minutos
- 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 UPS con 3 bancos de carga controlables independientemente que pueden apagarse y encenderse mediante una interfaz de software
- La conexión de entrada IEC320-C20 acepta diversos cables desmontables para adaptarse a los

Destacado

- Sistema UPS interactivo de 2200 VA/2.2 kVA en torre
- Salida nominal de 230V durante caídas de voltaje hasta 151V o sobrevoltajes hasta 282V
- LEDs de estado en el panel frontal con información del nivel de carga y capacidad de batería
- USB, RS232, EPO y opción de ranura para tarjeta para administración de red; 3 bancos de carga controlables
- Entrada C20; 8 tomacorrientes C13 y 1 C19; 3 cables C13 a C14 incluidos
- Agregue la tarjeta WEBCARDLX opcional con la versión más reciente de PADM20 para la función de Sensor Automática basada en IP

El Paquete Incluye

- Sistema UPS SMARTINT2200VS
- 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)

tomacorrientes de pared de cada país o lugar específico.

- La tarjeta WEBCARDLX opcional (vendida por separado) con la versión más reciente del firmware del PowerAlert Device Manager [PADM20] proporciona capacidades mejoradas de administración remota
- PADM20 y el PowerAlert Element Manager [PAEM] forman una poderosa herramienta para ampliar las funciones de mantenimiento en grandes instalaciones, incluyendo revisiones de actualización de firmware y respaldo y restauración de configuraciones de dispositivos
- El Sensor Automático basado en IP detecta la pérdida de conectividad y restablece el servicio de forma autónoma
- 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
- Soporta el apagado programado del inversor después de un apagado sin supervisión, activar el auto-diagnóstico y control de la salida de energía del UPS para el reinicio inmediato de los equipos conectados
- Soporta el software WatchDog de Tripp Lite (requiere WATCHDOGSW, opcional)
- La ranura para tarjetas incorporada soporta 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 juego de 5 LEDs en el panel frontal
- Supresión de sobretensiones CA de grado de red
- Atractivo color gris
- PDUBHV20 - PDU opcional con derivación permite el reemplazo Hot-Swap del UPS sin interrupción al equipo conectado

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332120304
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	11.3A
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	La conexión de entrada IEC320 C20 acepta diversos cables desmontables para adaptarse a los receptáculos de pared específicos de cada país o lugar.
SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	2200
Capacidad de Salida (kVA)	2.2
Capacidad de Salida (Watts)	1600

Capacidad de Salida (kW)	1.6
Factor de Potencia	0.7
Detalles del Voltaje Nominal	Voltaje nominal de salida por inversor 230v
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz
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%
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
Opciones de PDU Hot-Swap	PDUBHV20 (2U / 6 tomacorrientes C13, 2 tomacorrientes C19)
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	(8) C13; (1) C19
Bancos de Carga Controlables Individualmente	Sí
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	7
Autonomía a Media Carga (min)	19
Autonomía Ampliable	No
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)
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	 RBC54
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
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 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%.
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
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.
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
Método de Enfriamiento	Ventilador
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Torre
Profundidad del UPS Primario (mm)	305
Altura del UPS Primario (mm)	361
Ancho del UPS Primario (mm)	234
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	19.30 x 15.20 x 15.90
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	49.02 x 38.61 x 40.39
Peso de Envío (lb)	60.60
Peso de Envío (kg)	27.49
Material del Gabinete del UPS	Polycarbonato
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	36.07 x 23.37 x 30.48
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	14.20 x 9.20 x 12.00
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	24.49

Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	54
Peso de la Unidad (lb)	53.400
Peso de la Unidad (kg)	24.22
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	
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; 2 puertos USB, 1 puerto DB9 serial y 1 puerto DB9 de cierre de contacto (4 en total)
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	Incluye 2 cables USB y 2 cables DB9.
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o apagado y encendido para aplicaciones remotas
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Tarjeta para administración de red opcional
Interfaz de Comunicaciones	Cierre de contactos; Serial DB9; Ranura para interfaz SNMP / Web; USB
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
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
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	Auto Probe Monitoring and Reboot (requires WEBCARDLX); Automatic Voltage Regulation (AVR); Baterías Hot-Swap; Remote management; Surge/noise protection
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	

TRIPP-LITE

by **EAT•N**

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States

Product Compliance	RoHS; CE (Europa); FCC Parte 15 Clase A (EE UU)
GARANTÍA y SOPORTE	
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

TRIPP-LITE

by **EAT•N**

© 2023 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks
are the property of their respective owners.