

UPS SmartPro interactivo de 120V, 2.2kVA y 1.6kW, Torre, Autonomía Extendida, Opciones de Tarjeta de Red, USB, puerto serial DB9

NÚMERO DE MODELO: SMART2200VSXL



General

UPS SMART 2200VSXL inteligente, interactivo de Tripp Lite, con autonomía ampliable; protege servidores, accesorios de red y equipo 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"]. El sistema UPS de gran capacidad con 2200 VA / 1600 watts nominales ofrece 7 minutos de respaldo a plena carga y 19 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 monitoreo de red Incluye 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 software PowerAlert y de servicio WatchDog de Tripp Lite

Características

- Capacidad de salida de 2200 VA / 1600 watts admite diversos dispositivos de servidores, redes y telecomunicaciones.
- El sistema UPS de 2.2 kVA con densidad de alta energía 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.
- Ofrece 7 minutos de autonomía a plena carga de 2200 VA y 19 minutos a media carga de 1100 VA.
- La autonomía es ampliable con módulos de baterías externas BP48V24-2U (limitada a 1), P48V60RT-

Destacado

- Sistema UPS en torre de 2200 VA/2.2 kVA interactivo
- Salida nominal de 120V durante caídas de voltaje hasta 79V o sobrevoltajes hasta 147V
- Autonomía ampliable; LEDs de estado con indicación de carga y batería
- USB, RS232, EPO y opción de ranura para tarjeta de red; 3 bancos de carga controlables
- Entrada NEMA 5-20P; 2 tomacorrientes NEMA 5-15/20R y 7 5-15R

El Paquete Incluye

- Sistema UPS SMART 2200VSXL
- Cableado USB y DB9 serial
- Manual de instrucciones

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 L5-20R)
- Incluye clavija de entrada NEMA 5-20P de 20 amperes y de patas planas.
- Notificaciones del estado del sistema mediante 5 LEDs y alarmas acústicas multifunción
- 4 puertos de comunicación incorporados (2 DB9 y 2 USB) para control remoto y cierre sin supervisión
- 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
- 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
- Los tres tomacorrientes individuales para administración de carga pueden programarse individualmente para apagarse y volverse a encender a través de la interfaz de software para el reinicio de equipos remotos o la eliminación de cargas menos críticas a fin de extender la autonomía de la batería para los equipos más vitales.
- 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 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

Especificaciones

GENERALIDADES	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332116871
SALIDA	

Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	2200
Capacidad de salida (kVA)	2.2
Capacidad de Salida (Watts)	1600
Capacidad de salida (kW)	1.6
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) L5-20R
Tomacorrientes con Administración de Carga	Tres bancos de carga con un único tomacorrientes 5-15R conmutables
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)	16A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-20P
Breakers de entrada	20A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	8
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	2.4
Servicio Eléctrico Recomendado	20A 120V
Fase de Entrada	Monofásico
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	7 min. (1600w)
Autonomía a Media Carga (min.)	19 min. (800w)
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	Los voltajes de entrada entre 95 y 104 se elevan en un 12%
Corrección de bajo voltaje severo	Los voltajes 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 LED indican la alimentación de línea, alimentación de batería, sobrecarga, regulación de voltaje y estado de 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)	56.5
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	25.63
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	20.000 x 14.900 x 15.200
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	50.80 x 37.85 x 38.61
Peso de Envío (lb)	63.8000
Peso de Envío (kg)	28.94
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	Polycarbonato
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 a +105 grados Fahrenheit / 0 a +40 grados Celsius
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 a +122 grados Fahrenheit / -15 a +50 grados Celsius
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación.
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	94%
Ruido Audible	Ruido audible < 47 dBA a 1 metro del lado frontal
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	Cierre de contactos; DB9 Serial; Ranura para interfaz SNMP/Web; USB
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	Incluye 2 cables USB y 2 cables DB9
Compatibilidad con WatchDog	Soporte para la aplicación Watchdog, SO y opciones de reinicio para aplicaciones remotas
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	2-4 milisegundos
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	79
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	147



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

FUNCIONES ESPECIALES	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta la operación con arranque en frío
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Baterías de cambio en operación
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	Probado para UL1778 (EE. UU.); Probado para CSA (Canadá); Probado para NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Categoría A (EMI)
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

© 2018 Tripp Lite. Todos los Derechos Reservados.