

UPS OmniSmart interactivo en línea en torre de 120V, 1000VA y 700W, transformador de aislamiento integrado, puerto USB

NÚMERO DE MODELO: **OMNI1000ISO**



Destacado

- UPS interactivo de 120V, 1000VA / 1kVA en torre con transformador de aislamiento
- Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes de 81V a 143V
- Puerto USB, inmunidad contra ruido en la línea EMI/RFI en Modos Normal y Común
- Clavija de entrada NEMA 5-15P y 6 tomacorrientes 5-15R

El Paquete Incluye

- OMNI1000ISO Sistema UPS
- Cable USB
- Manual de instrucciones

General

El OMNI1000ISO de Tripp Lite ofrece protección de UPS completa con regulación de voltaje interactiva de línea, monitoreo inteligente y capacidad de apagado sin supervisión. El transformador de aislamiento incorporado con blindaje Farady ofrece aislamiento completo y rechazo completo de ruido de modo común. La capacidad de manejo de potencia de 1000VA soporta aplicaciones de punto de venta, computadoras, equipos de red y sistemas home theater durante fallas del suministro eléctrico comercial. La regulación de voltaje interactiva corrige caídas de voltaje de hasta 81V y sobrevoltajes de hasta 143V a los niveles normales de 120V, guardando energía de la batería para las fallas completas en el suministro eléctrico. El puerto de comunicaciones USB incorporado funciona con el software PowerAlert y cableado que permite el apagado autónomo automático de la red conectada y las aplicaciones de PC.

Características

- UPS interactivo de 1000VA con blindaje Faraday, transformador de aislamiento de baja impedancia, entrega un aislamiento completo contra daños potenciales y problemas de rendimiento
- Proporciona inmunidad contra ruido de línea EMI/RFI en los modos normal y común. Entrega una conexión a tierra de referencia de señal limpia, que reduce errores de datos y distorsión de audio / video
- La Regulación Automática de Voltaje (AVR) corrige automáticamente el voltaje de alimentación para mantener al equipo trabajando indefinidamente durante bajo voltaje (caídas de voltaje) tan bajo como 81V y sobrevoltajes tan altos como 143V, sin descargar la energía de la batería
- Soporta cargas de hasta 1000VA / 700W
- 24 min de autonomía a media carga (500VA / 350W); 8 min de autonomía a plena carga (1000VA / 700W)

- 5 LEDs de diagnóstico indican presencia de CA, en respaldo, corrección de voltaje, sobrecarga y batería baja / reemplazo
- La resistencia de descarga electrostática (ESD) reduce el daño potencial por estática a los componentes electrónicos
- El puerto USB 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
- La supresión de sobretensiones incorporada (respaldada por \$200,000 de Seguro Máximo de por Vida EE.UU., Canadá y Puerto Rico únicamente) protege al equipo conectado contra daños
- CAPACIDAD DE SOPORTE DE SOBRETENSIONES: Onda oscilatoria y BiWave categoría B; ANSI/IEEE C62.41 categorías A y B, de 6KV/200/500 amperes, 100Khz
- ATENUACIÓN DE SOBREVOLTAJE: N-G 2000:1, L-G 240:1, L-N 100:1
- PÉRDIDA POR INSERCIÓN: 65 db N-G de 10Khz a 100Khz, 45 a 60 db L-G de 10Khz a 100Khz, 18 a 54 db L-N de 50Khz a 500 Khz.
- 6 tomacorrientes de CA soportados por UPS; cable de 1.83 m [6 pies]
- PDUB15 - PDU opcional con derivación permite el reemplazo Hot-Swap del UPS sin interrumpir el servicio del equipo conectado

Especificaciones

GENERALIDADES	
Número de Código de Producto Universal de la caja de la unidad	037332126931
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	1000
Capacidad de salida (kVA)	1
Capacidad de Salida (Watts)	700
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	110V; 115V; 120V
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 115 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	(6) 5-15R
Opciones de PDU Hot-Swap	PDUB15 (2U / 8 tomacorrientes 5-15R)
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)	7.6A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	6
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	1.8
Servicio Eléctrico Recomendado	15A 120V
Fase de Entrada	Monofásico
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	8 min. (700W)
Autonomía a Media Carga (min.)	24 min. (350w)
Voltaje CD del sistema (VCD)	36
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4,5 horas desde el 10% hasta el 90%.
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	 RBC53
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
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 de 85V a 143V
Corrección de Sobrevoltaje	Los voltajes de entrada de entre 128V y 143V se reducen en un 9%
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada de entre 96 y 107V se elevan en un 10%.
Corrección de bajo voltaje severo	Las tensiones de entrada de entre 85 y 95V se elevan en un 20%.
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de la energía de apagado/encendido y la cancelación de la alarma/operación del auto-diagnóstico
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.
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	510
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
 AISLAMIENTO 	
Transformador de aislamiento de salida	Transformador de aislamiento de carga profesional
Capacidad de resistencia a las sobretensiones	ANSI/IEEE C62.41 categorías A y B; onda oscilatoria (ringwave) de 6KV/200/500 amperios, 100Khz y BiWave categoría B
Atenuación de sobretensiones	N-G 2000:1, L-G 240:1, L-N 100:1
Pérdida de Inserción	65 db N-G de 10Khz a 100Khz, 45 a 60 db L-G de 10Khz a 100Khz, 18 a 54 db L-N de 50Khz a 500 Khz
FÍSICAS	
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 de montaje en torre)
Factor de Forma Primario	Torre
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	12.8 x 7.5 x 9.2
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	32.51 x 19.05 x 23.37
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	36.4
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	16.51
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	16.900 x 13.500 x 11.300
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	42.93 x 34.29 x 28.70
Peso de Envío (lb)	46.1000
Peso de Envío (kg)	20.91
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	PVC
Altura del UPS Primario (mm)	3,251
Ancho del UPS Primario (mm)	1,905

Profundidad del UPS Primario (mm)	2,337
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.
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	326
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	91%
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	USB
Software PowerAlert	Para monitoreo local mediante el puerto USB del UPS incorporado, descargue el programa PowerAlert Local en http://www.tripplite.com/poweralert
Cable de Comunicaciones	Cable USB incluido
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o por hardware 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)	81
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	143
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	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 limitada de 2 años
Seguro para los equipos conectados (EE UU, Puerto Rico y Canadá)	200,000 dólares de Seguro Máximo de por Vida