

UPS interactivo de grado médico OmniSmart de 230V, 350VA y 225W, CE/IEC 60601-1 con transformador de aislamiento incorporado

NÚMERO DE MODELO: **OMNIX350HG**



General

El OMNIX350HG de Tripp Lite ofrece protección de UPS de grado médico con regulación de voltaje interactiva incorporada. Los tomacorrientes y clavija IEC320, más el transformador de aislamiento con blindaje Faraday incorporado, ofrece aislamiento completo y remueve el ruido del modo común. Probado para CE/IEC 60601-1 como equipo eléctrico médico. La capacidad de manejo de 350VA de potencia soporta computadoras, equipos de red y otras cargas críticas durante fallas del suministro eléctrico de la red comercial. La regulación de voltaje interactiva corrige las caídas de voltaje de hasta 159V a los niveles normales de 230V, guardando las reservas de la batería para su uso únicamente durante fallas totales del suministro eléctrico. Incluye, supresión de sobretensiones en 2 líneas telefónicas y puerto de comunicación USB integrado.

Uso de la Aplicación

Este UPS contiene una batería de plomo ácido, diseñada para estar conectada continuamente a una fuente de alimentación de CA, excepto durante breves interrupciones del servicio eléctrico. No está diseñado para ciclos frecuentes de carga y descarga, como en carros móviles donde el UPS a menudo está desconectado de la fuente de alimentación. El uso del OMNIX350HG en este tipo de aplicación anulará la garantía de la batería.

Características

- Protección por UPS ideal para aplicaciones en áreas médicas de cuidado de pacientes en donde se requiera equipo eléctrico CE / IEC 60601-1
- La regulación de voltaje interactiva corrige las caídas de voltaje tan bajas como 159V sin utilizar energía de la batería
- La clavija y tomacorrientes IEC320 ofrecen un mayor nivel de seguridad y confiabilidad para las conexiones de entrada y salida
- Completo aislamiento de línea evita la electrocución potencial y problemas de operación en equipo electrónico delicado
- Resistente a descargas electrostáticas
- Soporta cargas de hasta 350VA/225 Watts
- 37 minutos de autonomía a media carga (con carga de 175VA), 15.5 minutos de autonomía a plena carga (con carga de 350VA)
- 6 tomacorrientes protegidos; llave electrónica de 15.2 cm (6 pulgadas) con entrada IEC C14

Destacado

- UPS interactivo de 350 VA para instalar en torre
- Las características profesionales incluyen un puerto USB, clavijas y tomacorrientes IEC320, transformador de aislamiento incorporado
- Entrada: IEC320 C14 (230V) / Salida: 6 IEC320 C13 (230V)
- Supresor de sobretensiones para proteger 2 líneas telefónicas / DSL.
- Aprobado para el Uso en la Cercanía de las Áreas de Atención a Pacientes
- Aprobado para EN60601-1-2:2015, 4ª edición

El Paquete Incluye

- Sistema de UPS de grado hospitalario OMNIX350HG.
- Cables telefónicos y de comunicación USB incluidos.
- Información sobre la garantía.
- Manual de instrucciones.

- La entrada C14 acepta cable de alimentación de CA, suministrado por el usuario, con enchufe específico para el país con conexión a tierra.
- 1 puerto USB para interfaz de monitoreo
- Protección total contra sobretensiones, aislamiento de línea y filtrado de ruido EMI/RFI
- Supresión de sobretensiones para 2 líneas telefónicas para módems, equipos de fax y otros accesorios telefónicos
- 4 LEDs de diagnóstico indican presencia de CA, en respaldo, corrección de voltaje y batería baja o reemplazo
- Puerta para reemplazo de la batería y conexión equipotencial en el panel trasero (terminal de conexión a tierra)
- Conector de ecualización de potencial a tierra: POAG-S6/20

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332140432
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	1.8A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	230V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	Entrada C14
Descripción de la conexión de entrada del UPS	La entrada C14 acepta un cable de alimentación de CA con enchufe con conexión a tierra específico para el país, suministrado por el usuario.
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	0.50
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	0.2
Servicio Eléctrico Recomendado	10A 230V
Compatibilidad de voltaje (VCA)	230
SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	350
Capacidad de Salida (kVA)	0.35
Capacidad de Salida (Watts)	225
Capacidad de Salida (kW)	0.225
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)	-18%, +8%
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
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	15.5
Autonomía a Media Carga (min)	37
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	12
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 7,2 horas desde el 10% hasta el 90%.
Acceso a la Batería	La puerta de acceso a la batería permite su reemplazo en funcionamiento sin tener que apagar los equipos conectados.
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	 RBC52 (cantidad 2).
Vida Útil Típica de la Batería	De 3 a 6 años, dependiendo del uso
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de voltaje	El UPS interactivo ofrece un solo nivel de elevación para la corrección de las caídas de tensión y poder mantener una salida utilizable grado computadora.
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada entre 159 y 199 se elevan en un 14%.
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Interruptores	Sí, incluye 2 botones interruptores montados en el panel frontal para funciones de habilitar al sistema, auto-prueba y cancelar alarma
Alarma Acústica	La alarma sonora indica fallas de energía, se puede silenciar mediante el interruptor para cancelar la alarma. Una vez cancelada, la alarma volverá a sonar cuando queden aproximadamente 2 minutos de funcionamiento de batería (asumiendo carga plena)
Indicadores LED	4 LEDs indican el estado de alimentación de línea, alimentación de la batería, sobrecarga y batería baja/reemplazar.
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo

Supresión en la Línea de Datos	2 líneas de TEL/DSL.
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Torre
Método de Enfriamiento	Convección
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)
Profundidad del UPS Primario (mm)	188
Altura del UPS Primario (mm)	269
Ancho del UPS Primario (mm)	132
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	14.13 x 10.43 x 8.23
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	35.89 x 26.49 x 20.90
Peso de Envío (lb)	27.40
Peso de Envío (kg)	12.43
Material del Gabinete del UPS	PVC
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	26.92 x 13.21 x 18.80
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	10.6 x 5.2 x 7.4
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	11.52
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	25.4
Peso de la Unidad (lb)	25.4000
Peso de la Unidad (kg)	11.52
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 CA BTU / Hr. (Plena carga)	15.6
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	124.5
COMUNICACIONES	

Descripción de Tarjeta de Administración de Red	No soporta la administración de red
Interfaz de Comunicaciones	USB
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	5 milisegundos de CA a batería; 8 milisegundos de batería a CA
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	159
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	266
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	Surge/noise protection
Detalles de Conexión a Tierra	Conector de equalización de potencial a tierra: POAG-S6/20
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Hospital / Médico
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	IEC 60601-1
Product Compliance	RoHS; CE (Europa); FCC Parte 15 Clase B (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