UPS Interactivo de Grado Médico en Torre 230V 700VA 450W SmartPro con 6 Tomacorrientes, Aislamiento Completo, USB, DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMX700HG**

Proporciona respaldo de energía de 700VA/450W de grado médico compatible con UL 60601-1, ideal para uso cerca de las áreas de cuidado de pacientes. El transformador de aislamiento incorporado ofrece aislamiento total mientras mantiene la protección de la fuente de CA en todos los modos.

General

El sistema UPS de grado médico SMX700HG de Tripp Lite proporciona respaldo confiable por batería y cumple totalmente con las regulaciones de UL 60601-1 cuando se enchufa en un tomacorrientes de grado hospital, haciéndolo ideal para usarse cerca de las áreas de atención de pacientes. La capacidad de 700VA/450W proporciona hasta 36 minutos de autonomía para media carga o 14.5 minutos para plena carga de modo que pueda trabajar durante fallas breves de energía y ejecutar un apagado ordenado del sistema durante un apagón prolongado.
La regulación de voltaje interactiva incorporada corrige caídas de voltaje hasta a 155V y sobrevoltajes de hasta 274V para una salida normal de 230V, sin consumir energía de la batería. El transformador de aislamiento con blindaje Faraday incorporado en el SMX700HG ofrece aislamiento total y remueve el ruido del modo común al tiempo que mantiene una supresión completa de sobretensiones de CA en todos los modos La corriente de fuga acumulativa de todos los equipos conectados es inferior a 100 microamperes.
Este sistema UPS cuenta con seis tomacorrientes IEC320 C13 de grado hospital y tiene una clavija IEC320 C14 de grado hospital en un adaptador de 15.2 cm [6"]. Los seis tomacorrientes proporcionan protección con respaldo y protección contra sobretensiones, especificado para 340 Joules.
El SMX700HG cuenta además con LEDs de diagnóstico, así como un puerto USB y un puerto serial DB9 que trabajan con el programa gratuito PowerAlert descargable de Tripp Lite para el apagado seguro y guardado de archivos sin supervisión en el caso de una falla prolongada de energía.
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 SMX700HG en este tipo de aplicación anulará la garantía de la batería.

Características

Proporciona Respaldo por UPS en Instalaciones de Cuidado de la Salud

- Cumple con los estándares UL 60601-1, para uso cerca de las áreas de cuidado de pacientes, cuando se enchufa en un tomacorriente de grado hospital
- El transformador de aislamiento con blindaje Faraday incorporado, ofrece aislamiento completo y remueve el ruido del modo común

Destacado

- Soporta hasta 36 minutos a media carga y 14.5 minutos a plena carga
- Seis tomacorrientes IEC320 C13 de grado hospital y clavija IEC320 C14 de grado hospital
- Corriente de fuga menor a 100 microamperes
- Aprobado para el Uso en la Cercanía de las Áreas de Atención a Pacientes
- Aprobado para EN60601-1-2:2015, 4ª edición
- La especificación de supresión de sobretensiones de 340 Joules protege al equipo conectado
- El control de silenciado de alarma es ideal para uso cerca de pacientes

El Paquete Incluye

- SMX700HG – Sistema UPS de 700VA/450W de Grado Médico en Torre
- Cable USB para monitoreo, 1.83 m [6 pies]
- Cable serial DB9 para monitoreo, 1.83 m [6 pies]
- Manual del Propietario

Respaldo por Batería y Protección Total contra Sobretensiones

- 36 minutos de autonomía a media carga (225W); 14.5 minutos a plena carga (450W)
- Los seis tomacorrientes grado hospital proporcionan supresión de sobretensiones con especificación para 340 Joules
- El filtrado de ruido por EMI/RFI garantiza que el equipo funciona suavemente sin interferencia por ruido en la línea
- Resistente a descargas electrostáticas

Los LEDs y las Alarmas Acústicas lo Mantienen Alerta sobre el Estado de la Energía

- Las luces indicadoras al frente de la unidad se encienden para mostrarle cuando el UPS está activo y suministrando energía de la red pública, cuando está operando en modo de corrección de voltaje o en modo de respaldo por batería, el nivel de carga relativo y la advertencia de batería baja
- Las alarmas acústicas le alertan sobre condiciones de falla del suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja; el modo de silenciado de la alarma asegura que los pacientes no sean molestados

Guarda sus Archivos, Incluso Cuando No Esté Ahí

- Trabaja con el Software PowerAlert (disponible como descarga gratuita) para permitir el apagado seguro del sistema y guardado de archivos sin supervisión durante fallas prolongadas de energía.
- Se conecta a su computadora mediante el puerto DB9 o el puerto USB

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332140418
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	3.6A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	230V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	Entrada C14
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)	700
Capacidad de Salida (kVA)	0.7

Capacidad de Salida (Watts)	450
Capacidad de Salida (kW)	0.45
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)	14.5
Autonomía a Media Carga (min)	36
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	36
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 3.6 horas de 10% a 90% (típico, descarga a plena carga)
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	RBC36SLT
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 2 niveles de elevación para la corrección de caídas de tensión y un único nivel de ajuste de sobretensión para mantener una salida grado computadora utilizable sin consumir energía de la batería sobre un rango de tensión de entrada de 155 a 274V CA.
Corrección de Sobrevoltaje	Las tensiones de entrada de entre 206 y 245V CA se reducen en un 9%.
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada entre 183 y 199 se elevan en un 10%.
Corrección de bajo voltaje severo	Las tensiones de entrada entre 155 y 182 se elevan en un 21%.
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 de 3 funciones indica condiciones de falla del suministro eléctrico (4 bips cortos cada 10 segundos), sobrecarga (bips cortos continuos) y batería baja (tono continuo). La alarma sonora viene silenciada de fábrica para una operación silenciosa; La alarma audible puede restablecerse para indicar condiciones de falla del suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja, usando el software de administración de UPS PowerAlert.

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	340
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Torre
Método de Enfriamiento	Enfriamiento a través del ventilador con salida trasera.
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)	229
Altura del UPS Primario (mm)	325
Ancho del UPS Primario (mm)	191
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / pulgadas)	18.50 x 12.20 x 13.38
Dimensiones de Envió (Al x An x Pr / cm)	46.99 x 30.99 x 33.99
Peso de Envío (lb)	45.40
Peso de Envío (kg)	20.59
Material del Gabinete del UPS	PVC
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	32.51 x 19.05 x 22.86
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	12.8 x 7.5 x 9
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	19.10
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	42.1
Peso de la Unidad (lb)	42.1000
Peso de la Unidad (kg)	19.10
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	+32 ºF a +104 ºF / 0 ºC a +40 ºC.
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 ºF a +122 ºF / -15 ºC a +50 ºC.

Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	208.6
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	189.1
COMUNICACIONES	
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	No soporta la administración de red
Interfaz de Comunicaciones	USB; Serial DB9
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	5 milisegundos.
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	155
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	274
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	Conexión equipotencial (terminal de conexión a tierra en el panel trasero)
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Hospital / Médico
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	UL 60601-1
Product Compliance	RoHS; CE (Europa)
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

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
https://tripplite.eaton.com

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks are the property of their respective owners.