

UPS SmartPro, Interactivo de Grado Médico en Torre 120V 1kVA 750W 4 Tomacorrientes, Aislamiento Completo, Autonomía Ampliable

NÚMERO DE MODELO: **SMART1200XLHG**



Proporciona respaldo de energía de 1kVA/750W 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 SMART1200XLHG de Tripp Lite proporciona respaldo confiable por batería y es completamente compatible con las regulaciones de UL 60601-1 cuando se enchufa en un tomacorrientes de grado hospital, haciéndolo ideal para uso cerca de las áreas de cuidado de pacientes. La capacidad de 1kVA / 750W proporciona hasta 28 minutos de autonomía a media carga o 10 minutos a 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 81V y sobrevoltajes de hasta 143V para una salida normal de 120V sin consumir energía de la batería. El transformador de aislamiento con blindaje Faraday incorporado en el SMX1200XLHG 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.

Este sistema UPS cuenta con cuatro tomacorrientes NEMA 5-15R-HG grado hospital y tiene una clavija NEMA 5-15P-HG grado hospital con un cable de 1.83 m [6 pies] para flexibilidad en su colocación. Los seis tomacorrientes proporcionan protección con respaldo y supresión de sobretensiones, especificado para 940 Joules.

El SMART1200XLHG cuenta además con LEDs de diagnóstico, así como un puerto USB y un puerto serial DB9 que trabajan con el programa PowerAlert incluido 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 SMART1200XLHG en este tipo de aplicación anulará la garantía de la batería. Para aplicaciones móviles, Tripp Lite recomienda el SMART1200XLHGL con batería de litio-ferrofosfato (LiFePo4).

Características

Respaldo Ideal por UPS en Instalaciones de Cuidado de la Salud

- Cumple con los estándares 60601-1 de UL para uso en instalaciones de atención a pacientes.
- El transformador de aislamiento con blindaje Faraday ofrece aislamiento completo y remueve el ruido

Destacado

- La especificación de protección contra sobretensiones de 940 Joules protege al equipo conectado
- 4 tomacorrientes NEMA 5-15R-HG y clavija NEMA 5-15P-HG de 120V
- Aprobado para EN60601-1-2:2015 y IEC60601-1-2:2014
- El control de silenciado de la alarma es ideal para su uso cerca de pacientes
- Autonomía de 28 min a media carga; 10 min a plena carga

El Paquete Incluye

- SMART1200XLHG; Sistema UPS de 1kVA/750W de Grado Médico en Torre
- Cable USB para monitoreo, 1.83 m [6 pies]
- Cable serial DB9 para monitoreo, 1.83 m [6 pies]
- Software PowerAlert
- Manual del Propietario

del modo común

- Cable de alimentación de 1.83 m [6 pies] con clavija NEMA 5-15P-HG de 120V
- La salida flotante de CA evita el acoplamiento de ruido y cumple con los requerimientos de agencia

Respaldo Confiable por Batería y Protección contra Sobretensiones

- Soporta media carga hasta 28 min y hasta 10 min a plena carga.
- 4 tomacorrientes NEMA 5-15R-HG con protección contra sobretensiones de 940 joules
- Filtra el dañino ruido en la línea EMI / RFI que puede causar daños en el equipo o pérdida de datos
- Resiste descargas electrostáticas

Alarmas de LEDs y Audibles

- Los LEDs frontales indican los estados de energía, modo, carga y la batería
- Las alarmas le alertan de fallas de energía, sobrecarga y batería baja
- El modo silencioso es ideal en cercanía silenciosa de atención a pacientes

Guarda Archivos Cuando Esté Alejado

- El Software PowerAlert Incluido permite el apagado seguro del sistema y guardado de archivos sin supervisión durante fallas de energía.
- Se conecta a una computadora mediante el puerto DB9 o USB con los cables incluidos

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332116406
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	9.2A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P-HG
Breakers de entrada	15A
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	6
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	1.8
Servicio Eléctrico Recomendado	15A 120V
Longitud del Cable de Alimentación (pies)	6

Longitud del Cable de Alimentación (m)	1.83
SALIDA	
Capacidad de Salida (VA)	1000
Capacidad de Salida (kVA)	1
Capacidad de Salida (Watts)	750
Capacidad de Salida (kW)	0.75
Factor de Potencia	0.8
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	-18%, +8%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	115V (+/- 5%)
Detalles del tomacorrientes	Receptáculos de salida de grado hospitalario
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)	115V; 120V
Tomacorrientes	(4) 5-15R
Bancos de Carga Controlables Individualmente	No
BATERÍA	
Tipo de Batería	Plomo Ácido Regulada por Válvula [VRLA]
Autonomía a Plena Carga (min)	10
Autonomía a Media Carga (min)	28
Autonomía Ampliable	Sí
Compatibilidad con módulo de baterías externas	 BP36V15-2U (límite 1); BP36V27-2US (compatible con múltiples módulos); BP36V42-3U (compatible con múltiples módulos)
Voltaje CD del sistema (VCD)	36
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 4,5 horas desde el 10% hasta el 90%.
Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	RBC36SLT
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 de 81 V a 143 V
Corrección de Sobrevoltaje	Los voltajes de entrada de entre 126 V y 143 V se reducen en un 9%
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada entre 96 y 106 se elevan en un 10%.
Corrección de bajo voltaje severo	Las tensiones de entrada entre 81 y 95 se elevan en un 21%.
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 de la auto-prueba
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 acústica, silenciada de fábrica, 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.
 AISLAMIENTO	
Transformador de aislamiento de salida	Transformador de aislamiento de carga de grado hospitalario
Corriente de Fuga	Menor a 100 microamperes
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	940
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Valor nominal en joules de supresión CA	940
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Torre
Método de Enfriamiento	Ventilador
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)	241
Altura del UPS Primario (mm)	318
Ancho del UPS Primario (mm)	191

Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	17.00 x 11.40 x 13.10
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	43.18 x 28.96 x 33.27
Peso de Envío (lb)	48.06
Peso de Envío (kg)	21.80
Material del Gabinete del UPS	PVC
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	31.75 x 19.05 x 24.13
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	12.5 x 7.5 x 9.5
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	20.50
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	45.2
Peso de la Unidad (lb)	45.260
Peso de la Unidad (kg)	20.53
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)	162.8
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	94%
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	315.2
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a media carga	190.5
COMUNICACIONES	
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	Cableado USB y DB9 serial incluido
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	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
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	Baterías Hot-Swap; Surge/noise protection
Detalles de Conexión a Tierra	Terminal de conexión a tierra (equipotencial)
APLICACIONES	
Aplicaciones de UPS	Hospital / Médico
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones del Producto	CSA (Canada); UL 1778; UL 60601-1
Product Compliance	RoHS; FCC Parte 15 Clase A (EE UU)
GARANTÍA y SOPORTE	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 2 años