

SmartPro 120V 700VA 450W Medical-Grade Line-Interactive Tower UPS with 4 Outlets, Full Isolation, USB, Lithium Battery

NÚMERO DE MODELO: SMART700HGL



Provides UL 60601-1 compliant, medical-grade 700VA/450W power backup, ideal for use in patient-care vicinities. Lithium Iron Phosphate batteries provide 20–30 times the cycle life of traditional batteries.

General

The SMART700HGL medical-grade UPS system provides dependable lithium iron phosphate (LiFePO₄) battery backup, so you can work through short power failures and perform an orderly system shutdown in a prolonged blackout. It's fully compliant with UL 60601-1 regulations when plugged into a hospital-grade outlet, making it ideal for use in patient-care vicinities. The 700VA/450W capacity provides up to 42 minutes of runtime for a half load and 18 minutes for a full load.

Built-in line-interactive voltage regulation corrects brownouts as low as 81V and overvoltages as high as 143V to normal 120V nominal output without drawing battery power. The SMART700HGL's built-in isolation transformer with Faraday shield offers full isolation and removes common mode noise while maintaining full AC surge suppression in all modes.

This UPS system features four NEMA 5-15R-HG hospital-grade outlets and a hospital-grade NEMA 5-15P-HG plug with a six-foot cord for flexibility in placement. All four outlets provide both battery backup and 940 joules of surge protection.

The SMART700HGL also features diagnostic LEDs, as well as a USB port and a DB9 serial port that work with free downloadable PowerAlert® software for safe, unattended system shutdown and file saves in the event of a prolonged power failure.

Características

Provides Ideal UPS Backup in Healthcare Facilities Compliant with UL 60601-1 standards for use in patient-care vicinities when plugged into a hospital-grade outlet Built-in isolation transformer with Faraday shield offers full isolation and reduces cumulative leakage current of connected equipment to less than 100 A Hospital-grade NEMA 5-15P-HG plug with 6 ft. cord provides flexibility in placement, so healthcare workers can focus on treating the patient

Battery Backup and Full Surge Protection Supports half load for 42 min. and full load for 18 min. with standard LiFePO₄ internal battery Hospital-grade NEMA 5-15R-HG outlets provide 940 joules of surge protection EMI/RFI noise filtering ensures equipment runs smoothly without line noise interference Resistant to electrostatic discharge 10,000-cycle LiFePO₄ battery

LEDs and Audible Alarms Keep You Aware of Power Status Indicator lights monitor when the UPS is on and supplying utility power, when operating in voltage correction mode or in battery mode, relative load level and low-battery warning Audible alarms alert you to power failure, overload and low battery conditions Mute/quiet mode ensures "alarm fatigue" compliance

Destacado

- 42 min. runtime at half load; 18 min. at full load
- Reduces cumulative leakage current to under 100 A
- Floating AC output prevents noise coupling
- 940 joules of surge protection
- 10,000-cycle LiFePO₄ battery
- Approved for use within the Patient Care Vicinity
- Approved to EN60601-1-2:2015 & IEC60601-1-2:2014, 4th Edition

El Paquete Incluye

- SMART700HGL 700VA/450W Medical-Grade Tower UPS System
- USB monitoring cable, 6 ft.
- DB9 serial monitoring cable, 6 ft.
- 5 yr. warranty on UPS and batteries
- Owner's manual

Saves Your Files, Even When You're Away Works with PowerAlert software (available as a free download) to enable safe, unattended system shutdown and files saves during prolonged power failures Connects to your computer via DB9 or USB port

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332192219
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
Fase de Entrada	Monofásico
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	5.5A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P-HG
Breakers de entrada	10A
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)	700
Capacidad de Salida (kVA)	0.7
Capacidad de Salida (Watts)	450
Capacidad de Salida (kW)	0.45
Factor de Potencia	0.6
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	Hospital grade output receptacles

Forma de Onda de CA de Salida (Modo de CA)	Sine wave
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	Lithium-ion (LiFePO4)
Autonomía a Plena Carga (min)	18 min. (450W)
Autonomía a Media Carga (min)	42 min. (225W)
Autonomía Ampliable	No
Voltaje CD del sistema (VCD)	36
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Less than 4 hours from 10% to 90%
Acceso a la Batería	Battery access door
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de la regulación de voltaje	Automatic voltage regulation (AVR) maintains line power operation with an input voltage range of 81 to 143
Corrección de Sobrevoltaje	Input voltages between 126 and 143 are reduced by 9%
Corrección de Bajo Voltaje	Input voltages between 96 and 106 are boosted by 10%
Corrección de bajo voltaje severo	Input voltages between 81 and 95 are boosted by 21%
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Interruptores	2 Switches control off/on power status and alarm-cancel/self-test operation
Operación para Cancelar la Alarma	Power-fail alarm can be silenced using alarm-cancel switch; once silenced, alarm will re-sound to indicate low-battery status
Alarma Acústica	Audible alarm indicates power-failure, overload and low-battery conditions
Indicadores LED	5 LEDs indicate line power, battery power, overload, voltage regulation and battery low/replace status
 AISLAMIENTO 	
Transformador de aislamiento de salida	Hospital grade load isolation transformer
Corriente de Fuga	Equal to less than 100 microamps
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	940

Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantaneous
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Valor nominal en joules de supresión CA	940
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantaneous
FÍSICAS	
Factor de Forma Primario	Torre
Método de Enfriamiento	Fan
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 Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	17.00 x 11.20 x 13.00
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	43.18 x 28.45 x 33.02
Peso de Envío (lb)	35.43
Peso de Envío (kg)	16.07
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)	15.30
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	33.73
Peso de la Unidad (lb)	33.7300
Peso de la Unidad (kg)	15.30
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	32° to 104°F (0° to 40°C)
Rango de Temperatura de Almacenamiento	5° to 122°F (-15° to 50°C)
Humedad Relativa	0 to 95%, non-condensing

Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	97.7
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	94%
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a carga completa	189.1
Disipación térmica en modo batería (BTU/Hr) a media carga	114.3
COMUNICACIONES	
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Supports detailed monitoring of UPS and site power conditions
Software PowerAlert	For local monitoring via the UPS's built-in communication ports, download PowerAlert software at https://tripplite.eaton.com/products/power-alert
Cable de Comunicaciones	USB and DB9 serial cabling included
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	Network management not supported
Interfaz de Comunicaciones	USB; Serial DB9
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	2-4 milliseconds
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)	Cold-start operation supported
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Baterías Hot-Swap; Surge/noise protection
Características de Ahorro de Energía Ecológico	Más del 95% de eficiencia - UPS ECOLÓGICO
Detalles de Conexión a Tierra	Grounding lug
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 5 años



1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States



© 2023 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks
are the property of their respective owners.