

POWERTECH UPS

PT-1000 Powertech

Descripción

El PT-1000 es ideal para la óptima protección de los equipos de pequeñas aplicaciones. Su diseño compacto y costo económico hacen de este modelo una excelente elección para proteger su carga.

Características

- Su tecnología le permite establecer parámetros de seguridad durante descargas, picos de voltaje, sobrecargas y cortos circuitos. Además, contiene protección de transientes de módems y líneas telefónicas.
- Sistemas de AVR Boost y Buck, que garantizan la estabilidad en la entrada de voltaje
- La PT-1000 tiene funciones de autoarranque sin necesidad de alimentación de AC y recarga, aun cuando se encuentra apagada.

Beneficios

- Para asegurar la confiabilidad y la seguridad de los sistemas de IT, el UPS está controlado con microprocesadores de alta gama.
- Cuenta también con silenciador de alarma, batería de emergencia, regulación de voltaje y un diseño y precio cómodos.
- La descarga del *software* de control se hace mediante un puerto de comunicación y es gratuita.



MODELO		PT 1KVA
Fases		Monofásico con tierra (fase, neutro y tierra)
Capacidad	VA	1000
	W	600
	A	5
ENTRADA		
Voltaje		110 / 120 VAC
Rango de voltaje		81 - 145 VAC
Rango de frecuencia		50 Hz-60 Hz
Factor de potencia		≥ 0,6@Voltaje nominal (100 % de carga)
Capacidad de sobrecarga (SPD)		250J
SALIDA		
Voltaje de salida		110 / 120 VAC
Regulación de voltaje AC (Modo batería)		(±10 %)
Rango de frecuencia (Rango sincronizado)		50-60 Hz
Tiempo de transferencia	Modo en línea a modo batería	2 - 6 ms
Forma de onda (Modo batería)		Onda sinusoidal simulada
Capacidad de sobrecarga		100 - 110%: 5 minutos 110 - 120%: 5 segundos >120%: 1,5 segundos
BATERÍA		
Tipo de batería		12V/7Ah
Cantidad		2
Tiempo de respaldo aproximado a plena carga (100 %)		5 min
Voltaje de carga		27,4 VDC ± 1 %
INDICADORES		
Pantalla LCD	Pantalla táctil, nivel de carga, nivel baterías, alarma o falla, modo AC, modo batería, modo 'bypass'	
ALARMA AUDIBLE		
Modo batería		Emite sonido cada 10 segundos
Nivel bajo de batería		Emite sonido cada segundo
Sobrecarga		Emite sonido cada 0,5 segundos
Falla		Emite sonido continuo
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
Dimensiones DxWxH (mm)		320x130x180
Peso neto (Kg)		7,76
Conector de entrada		Nema 5-15P
Conector de salida		Nema 5-15R
Número de receptáculos		6 protegidos UPS y contra sobretensiones
Amperaje / Tipo		15 A / polarizado
CONDICIONES AMBIENTALES		
Humedad / Temperatura operativa		0-95 %RH @ -15-45°C (Sin condensación)
Nivel de ruido o acústico		Menos de 40dBA @ 1 metro
GESTION		
Smart RS - 232 USB	Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix y Mac	
CERTIFICACIONES		
Supresión contra sobretensiones		ANSI C62.41 Categoría B
Seguridad	UL1778	CSA 22.2 N° 107.3-14
Emisiones		FCC parte 15, subparte B, clase A
Ambiental		ROHS