

POWERTECH UPS



PT-2000 Powertech

Descripción

El objetivo de diseño y producción de la PT-2000 es lograr una unidad robusta, de gran calidad, diseñada para la protección de equipos. Su control por microprocesadores la hace de alta confiabilidad.

Características

- Las entradas de voltaje son estabilizadas y controladas bajo sistemas AVR y Buck.
- Cuenta con sistemas de silenciador de alarma, batería de emergencia, regulación de voltaje, así como protección contra descargas, picos de voltaje y sobrecargas, cortos circuitos, protección de transientes de módems y líneas telefónicas.
- La PT-2000 posee un sistema de autoarranque, lo que permite que funcione sin necesidad de alimentación de AC. Además, posibilita la recarga aun cuando la unidad se encuentra apagada.

Beneficios

- El *software* de control es descargable gratuitamente desde un puerto de comunicación habilitado en la unidad.
- El UPS cuenta con microprocesadores de alta gama, que brindan confiabilidad y seguridad a los sistemas de IT.
- Su diseño es compacto e incluye batería de emergencia, regulación de voltaje y silenciador de alarma a un precio muy competitivo.

MODELO		PT 2KVA
Fases		Monofásico con tierra (fase, neutro y tierra)
Capacidad	VA	2000
	W	1200
	A	10
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/9Ah
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)		8,14
Conector de entrada		Nema 5-20P
Conector de salida		Nema 5-15R
Número de receptáculos		8 protegidos UPS y contra sobretensiones
Amperaje / Tipo		20 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