

# 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
<b>ENTRADA</b>		
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
<b>SALIDA</b>		
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
<b>BATERÍA</b>		
Tipo de batería		12V/7Ah
Cantidad		2
Tiempo de respaldo aproximado a plena carga (100 %)		5 min
Voltaje de carga		27,4 VDC ± 1 %
<b>INDICADORES</b>		
Pantalla LCD	Pantalla táctil, nivel de carga, nivel baterías, alarma o falla, modo AC, modo batería, modo 'bypass'	
<b>ALARMA AUDIBLE</b>		
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
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>		
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
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>		
Humedad / Temperatura operativa		0-95 %RH @ -15-45°C (Sin condensación)
Nivel de ruido o acústico		Menos de 40dBA @ 1 metro
<b>GESTION</b>		
Smart RS - 232 USB	Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix y Mac	
<b>CERTIFICACIONES</b>		
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