

POWERTECH UPS

TX 220 VAC 1 kVA Powertech

Descripción

El TX de 1 kVA es un equipo de doble conversión con la capacidad necesaria para proteger y respaldar soluciones de misión crítica, de pequeña escala.

Características

- Diseñado para equipos de misión crítica, posee un factor de salida de 0,9 que asegura un mejor desempeño de la carga.
- Modo de conversión de frecuencia 50/60 Hz
- UPS de doble conversión True Online
- Sistemas de comunicación en SNMP, USB y RS-232, para administración y monitoreo eficientes.
- Amplio rango de tensión de entrada

Beneficios

- Sistema inteligente de tomas de corriente programable, que permite desconectar las cargas no críticas, de manera que la vida útil de la batería se aprovecha en los equipos de misión crítica.
- Programación de modo de operación en ECO, que asegura eficiencia de carga en el 97 %, disminuye el consumo energético.
- Posibilidad de instalar bancos externos de baterías para aumentar la autonomía y el respaldo
- Acepta cargas como impresoras láser y sistemas de ultrasonido.



MODELO		TX 1KVA
Fases		Monofásico con tierra (fase, neutro y tierra)
Capacidad	VA	1000
	W	900
	A	7,5
ENTRADA		
Rango de voltaje	Voltaje de transferencia baja	160 / 140 / 120 / 110 VAC ± 5 %
	Voltaje de regreso bajo	175 / 155 / 135 / 125 VAC ± 5 %
	Voltaje de transferencia alto	300 VAC ± 5 %
	Voltaje de regreso alto	290 VAC ± 5 %
Rango de frecuencia	40 Hz - 70 Hz	
Factor de potencia	≥ 0,99 @ Voltaje nominal (100% de carga)	
SALIDA		
Voltaje de salida	200 / 208 / 220 / 230 / 240 VAC	
Regulación de voltaje AC (Modo batería)	[±1]%	
Rango de frecuencia (Rango sincronizado)	47 - 53 Hz	
Rango de frecuencia (Modo batería)	60 Hz ± 0,1 Hz	
Relación de corriente de cresta	3:1 (Máx)	
Distorsión armónica	≤ 2 % THD (Carga lineal) ≤ 4 % THD (Carga no lineal)	
Tiempo de transferencia	Modo en línea a modo batería	Cero
	Modo en línea a modo 'bypass'	4 ms (estimado)
Forma de onda (Modo batería)	Pura sinusoidal	
EFICIENCIA		
Modo AC	90%	
Modo emergencia	86%	
BATERÍA		
Tipo de batería	12V / 7Ah	
Cantidad	2	
Tiempo de respaldo aproximado a plena carga (100%)	5 min	
Corriente de carga (Máx)	1,5 A	
Voltaje de carga	41,1 VDC ± 1 %	
INDICADORES		
Pantalla LCD	Nivel de carga, nivel baterías, alarma o falla, modo AC, modo batería, modo 'bypass'	
ALARMA AUDIBLE		
Modo batería	Emite sonido cada 4 segundos	
Nivel bajo de batería	Emite sonido cada 2 segundos	
Sobrecarga	Emite sonido cada segundo	
Falla	Emite sonido continuo	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
Dimensiones DxWxH (mm)	400 x 150 x 220	
Peso neto (kg)	13	
Conector de entrada	Nema 5-15P	
Conector de salida	Nema 5-15R	
Número de receptáculos	6	
Amperaje / Tipo	15 A / polarizado	
CONDICIONES AMBIENTALES		
Humedad / Temperatura operativa	20-95 %RH @ 0-40°C (Sin condensación)	
Nivel de ruido o acústico	Menos de 50dBA @ 1 metro	
GESTIÓN		
Smart RS - 232 USB	Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix y Mac	
Tarjeta SNMP opcional	Monitoreo por tarjeta SNMP y buscador 'web'	
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	