

POWERTECH UPS

TX 220 VAC 2 kVA Powertech

Descripción

El TX de 2 kVA es un equipo fabricado para garantizar la protección y el funcionamiento continuo de las salas de equipo de IT, de pequeña escala.

Mediante una pantalla de LCD, el usuario puede realizar el monitoreo del estado actual de la unidad, así como la configuración de los parámetros.

Características

- Mantiene la estabilidad de carga de los equipos de misión crítica, con un factor de potencia de salida de 0,9.
- Garantiza el funcionamiento continuo de los equipos, debido a la facilidad de cambio de baterías en caliente.
- UPS de doble conversión True Online
- Para administración y monitoreo eficientes, cuenta con comunicación vías SNMP, USB y RS-232.

Beneficios

- Permite acomodamiento vertical u horizontal para sistemas tipo torre o montados en *rack*, y no necesita un espacio mayor a 2U en los gabinetes.
- Asegura mayor protección en las cargas críticas, mediante un sistema de tomas de corriente programable.
- Disminuye el consumo energético.
- Posibilidad de instalar bancos externos de baterías para aumentar la autonomía y el respaldo.



MODELO		TX 2KVA
Fases	Monofásico con tierra (fase, neutro y tierra)	
Capacidad	VA	2000
	W	1800
	A	15
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 H - 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	90,0 %	
Modo emergencia	88 %	
BATERÍA		
Tipo de batería	12V / 7Ah	
Cantidad	6	
Tiempo de respaldo aproximado a plena carga (100 %)	5 min	
Corriente de carga (Max)	1,5 A	
Voltaje de carga	82,2 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 200 x 320	
Peso neto (kg)	23	
Conector de entrada	Nema 5-15P	
Conector de salida	Nema 5-15R	
Número de receptáculos	8	
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	