

POWERTECH UPS

TX1 10 kVA Powertech

Descripción

El beneficio que brinda el transformador de aislamiento integrado en la TX1 de 10 kVA, hace de este UPS una solución ideal para aplicaciones pequeñas y medianas de IT.

Tiene una pantalla LCD con matriz de puntos, que permite al usuario un control amplio de los parámetros, y monitorear el estado del equipo y la operación total del sistema.

Características

- Amplio rango de voltaje de entrada, que garantiza la continuidad de operación sin desgaste de baterías.
- Tecnología online de doble conversión
- Factor de potencia de 1
- Opción de monitoreo remoto vía SNMP
- Configurable en paralelo, por capacidad o redundancia

Beneficios

- Ahorro en costos de operación
- Respaldo eficiente de los equipos
- Mejoramiento de disponibilidad del sistema, debido al crecimiento en paralelo
- Transformador interno que brinda un alto aislamiento de la carga



MODELO		TX1 10KVA
Fases		Monofásico + Neutro (2 fases, neutro y tierra)
Capacidad	VA	10000
	W	10000
	A	41,67
ENTRADA		
Voltaje nominal		208 / 220 / 230 / 240 VAC
Rango de voltaje	Voltaje de transferencia baja	110 VAC (1-N) ±3 % del 0 al 60 % de carga 176 VAC (1-N) ±3 % del 60 al 100 % de carga
	Voltaje de regreso bajo	Línea con tensión baja +10V
	Voltaje de transferencia alto	300 VAC (L-N) ±3 %
	Voltaje de regreso alto	Línea con tensión baja -10V
Fase		Monofásico con tierra
Rango de frecuencia		46 Hz-54 Hz @ Sistema a 50 Hz 56 Hz-64 Hz @ Sistema a 60 Hz
Factor de potencia		≥ 0,99@Voltaje nominal (100% de carga)
Capacidad de sobrecarga (SPD)		100 -110%: 10 minutos 110 -130%: 60 segundos >130%: 1,5 segundos
SALIDA		
Voltaje de salida		104 / 110 / 115 / 120 VAC o 208 / 220 / 230 / 240 VAC
Regulación de voltaje AC (Modo batería)		(±2 %)
Rango de frecuencia (Rango sincronizado)		46 Hz-54 Hz @ Sistema a 50 Hz 56 Hz-64 Hz @ Sistema a 60 Hz
Rango de frecuencia (Modo batería)		50 Hz ± 0,1 Hz o 60 Hz ± 0,1 Hz
Sobrecarga	Modo AC	100 %-110 %: 10 min; 110 %-130 %: 1 min; >130 %:1 seg
	Modo batería	100 %-110 %: 30 seg; 110 %-130 %: 10 seg; >130 %:1 seg
Relación de corriente de cresta		3:1 (Máx)
Distorsión armónica		≤2 % @100 Carga lineal; ≤ 6 % @100 % Carga no lineal
Tiempo de transferencia	Modo red a modo batería	Cero ms
	Modo en línea a modo 'bypass'	Cero ms
	Modo en línea a modo ECO	<10 ms (típico)
Forma de onda (Modo batería)		Pura sinusoidal
Capacidad de sobrecarga		600 J (L/N)
EFICIENCIA		
Modo AC		> 90 %
Modo emergencia		> 88 %
BATERÍA		
Tipo de batería		12V / 9Ah
Cantidad		20
Tiempo de recarga		9 horas recarga 90 % capacidad
Corriente de carga (Máx)		1 A±10 % (Máx)
Voltaje de carga		(Número de baterías * 13,65) ± 1 %
INDICADORES		
Pantalla LCD	Nivel de carga, nivel baterías, alarma o falla, modo AC, modo batería, modo 'bypass'	
ALARMA AUDIBLE		
Modo de batería		Emite sonido cada 4 segundos
Nivel bajo de batería		Emite sonido cada 2 segundos
Sobrecarga		Emite sonido dos veces por segundo
Falla		Emite sonido continuo
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
Dimensiones DxWxH (mm)		630 x 250 x 826
Peso neto (Kg)		142
CONDICIONES AMBIENTALES		
Temperatura operativa		0-40°C (la vida de la batería disminuye en temp >25°C)
Humedad operativa		<95% y sin condensación
Nivel de ruido o acústico		Menos de 58dBA @ 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