

POWERTECH UPS

TX1 1.5 kVA Powertech

Descripción

Por su diseño compacto, el TX1 de 1.5 kVA es un equipo con las cualidades necesarias para ser instalado en sistemas de torre o *racks*, vertical u horizontalmente. Este modelo es compacto y a la vez robusto, de amplia gama y con la potencia requerida para proteger aplicaciones de IT de mediana y pequeña escala.

Su tecnología permite al usuario una configuración en paralelo, que implica una ganancia extra de redundancia, o capacidad de cargar.

El TX9 1.5 kVA posibilita un monitoreo continuo del estado del equipo y la configuración de los parámetros de seguridad, por medio de una pantalla externa de LCD.

Características

- Factor de potencia de salida de 1, esencial para la protección de equipos de misión crítica
- UPS con conversión True Online
- Sistema de cambio de baterías en caliente, para una protección ininterrumpida de los equipos
- Equipado con puertos SNMP, USB y RS-232, que brindan una mayor facilidad de monitoreo y administración.

Beneficios

- Atención primaria a cargas críticas, bajo un sistema de desconexión programable de las tomas de corriente de las cargas no críticas
- Modos de operación de disminución de consumo energético de hasta un 98 %, con el sistema ECO avanzado
- Espacio en gabinetes no mayor a 2U
- Posibilidad de instalar bancos externos de baterías para aumentar la autonomía y respaldo



MODELO		TX1 1.5KVA	
Fases		Monofásico con tierra (fase, neutro y tierra)	
Capacidad	VA	1500	
	W	1500	
	A	12,50	
ENTRADA			
Voltaje nominal	100 / 110 / 115 / 120 / 127 VAC		
Rango de voltaje	Voltaje de transferencia baja	80 / 70 / 60 / 55 VAC ±5 % (Basado en el porcentaje de carga 100 %-80 % / 80 %-70 % / 70 %-60 % / 60 %-0 %)	
	Voltaje de regreso bajo	87 / 77 / 67 / 62 VAC ±5 %	
	Voltaje de transferencia alto	150 VAC ±5 %	
	Voltaje de regreso alto	145 VAC ± 5%	
Rango de frecuencia	40 Hz-70 Hz		
Fase	Monofásica con tierra		
Factor de potencia	≥ 0,99@Voltaje nominal (100 % de carga)		
TDHi	≤ 5 % 100-130 VAC THDU < 1,6 % @ Entrada y condición de carga completa		
Capacidad de sobrecarga (SPD)	624 J 13000A (L/N)	420J 10000A (L/G y N/G)	
SALIDA			
Voltaje de salida	100 / 110 / 115 / 120 / 127 VAC		
Regulación de voltaje AC (Modo batería)	[±1 %] (Modo batería)		
Rango de frecuencia (Rango sincronizado)	47-53 Hz o 57-63 Hz		
Rango de frecuencia (Modo batería)	50 Hz ± 0,1 Hz o 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		
Capacidad de sobrecarga	110 -130%: 150 segundos		
	130 -140%: 30 segundos		
	>140%: 1,5 segundos		
EFICIENCIA			
Modo AC	≥ 89 % @ Máx. Carga de batería		
ECO Mode	≥ 96 % @ Máx. Carga de batería		
Modo emergencia	89 %		
Modo batería	≥ 88 %		
BATERÍA			
Tipo de batería	12V / 9Ah		
Cantidad	3		
Tiempo de recarga	3 horas para recuperar el 95 % de la capacidad interna de la batería @ 2A corriente de carga		
Tiempo de respaldo aproximado a plena carga (100 %)	5 min		
Corriente de carga (Máx)	2,0 A / 8,0 A máx. (ajustable)		
Bancos externos	Voltaje de carga		
	41.1 VDC ± 1 %		
	Tipo de batería	12V / 9Ah	
	Cantidad	6	
	Tiempo de respaldo adicional	10 min	
Dimensiones DxWxH (mm)		410 x 438 x 88	
Peso neto (kg)		26,2	
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 5 segundos		
Nivel bajo de batería	Emite sonido cada 2 segundos		
Sobrecarga	Emite sonido cada segundo		
Falla	Emite sonido continuo		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
Dimensiones DxWxH (mm)	410 x 438 x 88		
Peso neto (Kg)	16,53		
Conector de entrada	Nema 5-15P		
Conector de salida	Nema 5-15R		
Número de receptáculos	8 protegidos UPS y contra sobretensiones		
Amperaje / Tipo	15 A / polarizado		
CONDICIONES AMBIENTALES			
Humedad / Temperatura operativa	0-95 %RH @ -15-45°C (Sin condensación)		
Nivel de ruido o acústico	Menos de 50dBA @ 1 metro (con velocidad de abanico controlada)		
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		