

POWERTECH UPS

TX1 3 kVA Powertech

Descripción

La gran capacidad de protección y el uso eficiente de la carga hacen de este UPS un equipo robusto y versátil para las aplicaciones de salas de IT, de mediana y pequeña escala.

Características

- UPS de doble conversión True Online
- Factor de potencia de salida de 1, que brinda eficiencia y el mejor desempeño a los equipos de misión crítica.
- Posibilidad de cambio de baterías en caliente, que asegura un servicio ininterrumpido para los equipos.
- Comunicación SNMP, USB y RS-232, para mayor eficiencia en la administración y el monitoreo

Beneficios

- Disminución del consumo energético, gracias a los sistemas de operación ECO y ECO avanzado
- Fácil instalación y acomodamiento en vertical u horizontal, en sistemas de torre o rack
- Espacio en gabinetes no mayor a 2U
- Monitoreo continuo de alarmas, estados y parámetros, en una pantalla LCD
- Protección extra a cargas críticas, con el sistema de tomas de corriente programable
- Posibilidad de instalar bancos externos de baterías para aumentar la autonomía y respaldo



MODELO		TX1 3KVA	
Fases		Monofásico con tierra (fase, neutro y tierra)	
Capacidad	VA	3000	
	W	3000	
	A	25,00	
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		≥ 91 % @ Máx. Carga de batería	
ECO Mode		≥ 96 % @ Máx. Carga de batería	
Modo emergencia		89 %	
Modo batería		≥ 90 %	
BATERÍA			
Tipo de batería		12V / 9Ah	
Cantidad		6	
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)	
Voltaje de carga		82,2 VDC ± 1 %	
Bancos externos	Tipo de batería	12V / 9Ah	
	Cantidad	12	
	Tiempo de respaldo adicional	10 min	
	Dimensiones DxWxH (mm)	630 x 438 x 88	
Peso neto (kg)		42,4	
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)	630 x 438 x 88		
Peso neto (Kg)	27,5		
Conector de entrada	L5-30P		
Conector de salida	L5-30R / Nema 5-20R		
Número de receptáculos	4 NEMA 5-15R y 1 NEMA L5-30R protegidos por UPS y contra sobretensiones		
Amperaje / Tipo	30 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		