

## powertech UPS en línea

### TX1 1 kVA Powertech

#### Descripción

El TX1 de 1 kVA es robusto, versátil y con la capacidad necesaria para proteger y respaldar equipos de misión crítica de pequeña a mediana escala.

#### Características

- Diseñado para equipos de misión crítica, posee un factor de salida de 1, que asegura un mejor desempeño de la carga.
- Servicio ininterrumpido de los equipos, gracias a su sistema de cambio de baterías en caliente
- UPS de doble conversión True Online
- Sistemas de comunicación en SNMP, USB y RS-232, para eficiente administración y monitoreo

#### Beneficios

- Diseño compacto y versátil que utiliza un espacio en los gabinetes de no más de 2U si se desea colocar en *rack*, o bien, se puede poner tipo torre, en el lugar más conveniente.
- 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 modos de operación en ECO y ECO avanzado, que asegura eficiencia de carga en el 97 % y 98 %, respectivamente, disminuye el consumo energético.
- Posibilidad de instalar bancos externos de baterías para aumentar la autonomía y respaldo.



MODELO		TX1 1KVA
Fases		Monofásico con tierra (fase, neutro y tierra)
Capacidad	VA	1000
	W	1000
	A	8,33
<b>ENTRADA</b>		
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)
<b>SALIDA</b>		
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
<b>EFICIENCIA</b>		
Modo AC		≥ 89% @ Máx. Carga de batería
ECO Mode		≥ 96% @ Máx. Carga de batería
Modo emergencia		89 %
Modo batería		≥ 88 %
<b>BATERÍA</b>		
Tipo de batería		12V / 9Ah
Cantidad		2
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		27,4 VDC ± 1 %
Bancos externos	Tipo de batería	12V / 9Ah
	Cantidad	4
	Tiempo de respaldo adicional	10 min
	Dimensiones DxWxH (mm)	410 x 438 x 88
Peso neto (kg)		16
<b>INDICADORES</b>		
Pantalla LCD	Nivel de carga, nivel baterías, alarma o falla, modo AC, modo batería, modo 'bypass'	
<b>ALARMA AUDIBLE</b>		
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	
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>		
Dimensiones DxWxH (mm)		410 x 438 x 88
Peso neto (Kg)		14,07
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
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>		
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)
<b>GESTIÓN</b>		
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'	
<b>CERTIFICACIONES</b>		
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
A b i t l		ROHS