



## TX1 6 kVA Powertech

### Descripción

El modelo TX1 de 6 kVA es el equipo con las capacidades necesarias para brindar soporte, seguridad y eficiencia para aplicaciones pequeñas y medianas de IT.

Con el fin de asegurar la ganancia de capacidad o redundancia, este equipo puede ser configurado en paralelo.

El equipo posee un transformador de aislamiento que garantiza una mayor protección de la carga.

Cuenta con pantalla LCD, en la cual se pueden configurar parámetros y monitorear el estado del UPS.

### Características

- Tecnología *online* de doble conversión
- Factor de potencia de 1
- Amplio rango de voltaje de entrada, que asegura la continuidad de operación sin desgaste de baterías.
- Opción de monitoreo remoto, vía SNMP

### Beneficios

- Pantalla LCD con matriz de puntos, para un control amplio de parámetros y operación del sistema.
- Modo ECO o de alta eficiencia, el cual permite minimizar los costos de operación y respaldar los equipos.
- Capacidad de crecimiento en paralelo, que mejora la disponibilidad del sistema.
- Alto aislamiento de la carga, gracias al transformador interno

MODELO		TX1 6KVA	
Fases		Monofásico + Neutro (2 fases, neutro y tierra)	
Capacidad	VA	6000	
	W	6000	
	A	25,00	
<b>ENTRADA</b>			
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)		600 J (L/N)	
<b>SALIDA</b>			
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		100 -110%: 10 minutos 110 -130%: 60 segundos >130%: 1,5 segundos	
<b>EFICIENCIA</b>			
Modo AC		> 90 %	
Modo emergencia		> 88 %	
<b>BATERÍA</b>			
Tipo de batería		12V / 7Ah	
Cantidad		20	
Tiempo de recarga		7 horas recarga 90 % capacidad	
Corriente de carga (Max)		1 A±10 % (Máx)	
Voltaje de carga		[Número de baterías * 13,65] ± 1 %	
<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 4 segundos	
Nivel bajo de batería		Emite sonido cada 2 segundos	
Sobrecarga		Emite sonido dos veces por segundo	
Falla		Emite sonido continuo	
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>			
Dimensiones DxWxH (mm)		630 x 250 x 826	
Peso neto (Kg)		117	
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>			
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 55dBA @ 1 metro	
<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	
Ambiental		ROHS	