

MTEK®

Baterías y UPS

► M-TEK ZEFIROT TZ SERIES

POWER SOLUTION

La UPS MTEK serie ZEFIROT es una UPS todo en uno: compacta, fácil de operar y compatible para casi todas las aplicaciones eléctricas en la industria, oficinas y hogares. (Cargas lineales y no lineales incluyendo hasta los aires acondicionados).

•Seguridad óptima para hogares y oficinas y la industria en general, operando como una UPS interactiva, esta puede producir ondas senoidales limpias y perfectas, además de proveer la mejor calidad de energía para todos sus equipos eléctricos.

•A.T.S (Switch de autotransferencia)

Una UPS tradicional puede suministrar energía por unos pocos minutos, en cambio una UPS MTEK serie ZEFIROT puede funcionar como un generador de energía alterno altamente eficiente, con un suiche de auto transferencia que hace fácil manejar situaciones críticas de falla de la red eléctrica.

•Cargador para trabajo pesado

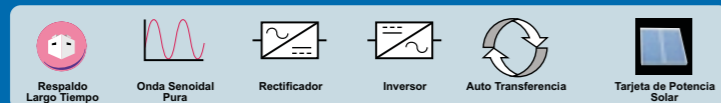
Este cargador puede suministrar una capacidad por encima de 500 Ah, este puede autorregularse y cargar, sin dañar las baterías.

•Energía Solar (Opcional)

La tarjeta de potencia para conexión de energía solar permite a la UPS trabajar con un panel solar, este equipo suplementario para cargar puede asegurar un suministro de energía satisfactorio en cualquier momento, a bajo costo.

Características:

- Diseño basado en múltiples microprocesadores & DSP Technology.
- Compatible con carga lineal y no lineal.
- Cargador para trabajo pesado que soporta baterías por encima de 500Ah.
- 24 horas de operación en modo inversor con excelente disipación de calor.
- Parámetros preajustables.
- Arranque DC y función automática de autodiagnóstico
- THD menor al 3%.
- Diseño de alta eficiencia para ahorrar energía.
- Diseñado para operación en instalaciones especiales.
- Panel de control LCD.
- Panel con LCD controlable y removible.
- Panel de control remoto (opcional).
- Funciona en sistemas con energía generada por plantas eléctricas.
- Tiene un cargador de 3 etapas seleccionables desde el panel LCD ajustable al tipo de baterías que se conecte.



www.powers-sa.com

MTEK®

Baterías y UPS

► M-TEK ZEFIROT TZ SERIES



Model	Capacity	VA/Watt	SH-1200	SH-2400	SH-3600	SH-6600	SH-10000	SH-13000	
Entrada	Capacidad		1,2KV A/800W	2,4KV A/1000W	3,6KV A/2400W	6,6KV A/4000W	10KV A/6000W	13KV A/8000W	
	Voltaje Nominal		220Vac / 120Vac						220Vac
	Rango de Voltaje Aceptable		120-270Vac / 60-135Vac						120-270Vac
	Frecuencia		50Hz / 60Hz (45Hz - 70Hz)						
Rango de Voltaje de Operación	Voltaje Min.		120Vac +/- 2% / 60Vac +/- 2%						120Vac +/- 2%
	Voltaje Máx.		270Vac +/- 2% / 135Vac +/- 2%						270Vac +/- 2%
Salida	Voltaje Nominal		220Vac (230 o 240Vac programable por panel LCD) / 115 Vac (115V o 120Vac programable por panel LCD)						220Vac (220V-240 Vac programable por panel)
	Regulación de Voltaje en Modo Bat.		< 3% RMS						
	Frecuencia		50Hz o 60Hz						
	Regulación de Frecuencia en Modo Bat.		+/- 0,1 Hz						
	Factor de Potencia		0,67			0,6			
Forma de Onda		Senoidal Pura							
Batería	Voltaje de Batería		12Vdc	24Vdc				48Vdc	
	Tiempo de Respaldo (carga total)		Usa baterías M-TEK de Alto Rango según requerimiento						
	Corriente máxima de carga		> 40A	> 50A			> 60A		
Tarjeta Solar	Tarjeta de potencia de energía solar 50A (opcional)		600W	1200W			2400W		
Display LCD	LCD Control Remoto Extendido (opcional)		Estado de la UPS, Frecuencia y Voltaje de Entrada y Salida, % Carga, Voltaje de las Baterías, Temperatura, Modelo, V Entrada, V Salida, Alarmas Diagnósticas.						
	LED		Normal (verde), Alarma (amarillo), Falla (Rojo)						
Alarma Audible	Modo Batería		Beep cada 4 segundos						
	Batería Baja		Beep cada segundo						
	Falla de UPS		Beep continuo						
	Sobrecarga		Beep dos veces por segundo						
	Temperatura de Operación		0-40 grados C°; 23-104 grados F°						
Ambiente	Humedad Relativa		0-95% sin condensación						
	Ruido Audible		Menos de 55BA a 1m						
Características Físicas	Peso Neto (Kgs)		12	12	31,5				
	Dimensiones tipo Rack (LxAxP) mm		440*132*292	440*132*360	440*132*360	N/A	N/A	N/A	
	Dimensiones para montaje en posición vertical (Kgs)		298*390*149	298*490*190	298*450*190	390*600*260	390*600*260	390*600*260	

Distribuido por:

POWER SOLUTION
www.powers-sa.com

