

TETREX

600÷2000VA, Line-Interactive, Torre.



Telecomunicaciones



Equipos Sanitarios



Seguridad



Infraestructuras



Puestos de trabajo



Servidores IT / IoT



Características Generales

- **Regulador de Tensión AVR con topología de Convertidor DC-DC Buck-Boost.**
- Función de arranque en Frío.
- Interfaz inteligente RS232/USB para la gestión de la energía.
- Función de autodiagnóstico incorporada.
- Protección de internet por módem/LAN
- Soporta entrada de generador.
- Panel LCD o LED opcional
- Capacidad de carga más rápida
- Reinicio automático cuando la red se recupera.
- Software de monitorización opcional.
- Pantalla LCD para monitorización y control.
- **Amplio Rango de tensión de entrada que reduce el apoyo en baterías y prolonga su vida**
- Carga de la batería y control de la cantidad de carga mediante pantalla LCD.
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga.
- Control digital basado en microprocesador.

Ecológico y de Alta Eficiencia

Los SAI interactivos de la serie Tetrex, tiene una salida de onda sinusoidal simulada. Incorpora un AVR en el interior del SAI que proporciona a las cargas protección eléctrica contra cualquier interferencia de la red eléctrica. Puede prevenir pulsos, sobretensiones, caídas y fallos de alimentación, y tiene una función integrada de autodiagnóstico además de función de arranque en frío, lo cual permite mejorar la fiabilidad del producto.

Incluye posibilidades de comunicación con RS232, USB, y monitorización con software todo ello para poder tener bajo control en todo momento el estado del SAI y de sus cargas. Ideal para equipos de Oficina y pequeñas redes donde sea necesario asegurar la continuidad del suministro de energía.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
GENERALES		Tetrex 600	Tetrex 800	Tetrex 1200	Tetrex 1500	Tetrex 2000
Potencia (VA/W)		600/360	800/480	1200/720	1500/900	2000/1200
Tecnología		line-Interactive				
Arquitectura		SAI Formato torre				
ENTRADA						
Tensión (Vac)		220/230/240 Vac (L+N+PE)				
Rango de Tensión (Vac)		162÷290Vac (±%5)				
Rango de frecuencia (Hz)		50/60Hz (±10%)				
Entrada Generador		Soportada				
SALIDA						
Tensión (Vac)		Onda senoidal simulada a tensión nominal				
Rango de Tensión (Vac)		± 10%				
Factor de Potencia ⁽³⁾		0.6				
Frecuencia (Hz)		50/60 ± 0.1%Hz				
Tiempo de Transferencia		Típico 2-6 ms, 10ms max				
Eficiencia Modo Normal		>95%				
Eficiencia Modo AVR		>88%				
BATERÍA						
Tipo de Batería		VRLA-AGM				
Tensión Baterías		12Vdc		24Vdc		
Tiempo de carga		6-8Hr (a 90% de capacidad)				
FÍSICAS						
Dimensiones WxDxH (mm)		101x298x142		149.3x338x162	158x380x198	
Peso(kg) ⁽¹⁾		4.3	4.9	8.4	10.1	10.5
Temperatura		0÷40°C (Tª de trabajo)				
Ruido a 1m (dB)		<45 dB				
Humedad		0-95% sin condensación				
Indicadores		LCD				
Comunicación		USB, RS232				
Estándares	Seguridad	IEC/EN62040-1				
	EMC	IEC/EN62040-2; IEC61000-4-2; IEC61000-4-3;IEC61000-4-4;IEC61000-4-5;IEC61000-4-6;IEC61000-4-8.				
	Marcado	CE				

⁽¹⁾ El Peso del modelo de baterías Internas puede variar dependiendo de la marca y modelos de batería empleado.

⁽²⁾ Sinergia Soluciones SL. se reserva el derecho de cambiar o modificar el diseño, la construcción, o las especificaciones de la ficha técnica de los productos sin previo aviso, y sin incurrir en ninguna obligación de realizar dichos cambios y modificaciones en los productos de Sinergia Soluciones, vendidos con anterioridad.

