

Keor SPE Torre 2000

3 110 63



ÍNDICE

Pág.

1. Características generales 1
2. Características técnicas 1

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

El SAI Keor SPE Torre 2000 es una fuente de alimentación ininterrumpida con tecnología de línea interactiva y salida sinusoidal. Ofrece una potencia nominal de 2000VA - 1600W, gestionado por microprocesador, está equipado con autodiagnóstico integrado y permite el arranque en frío.

El Keor SPE Torre 2000 está equipado internamente con baterías de plomo reguladas por válvulas, herméticamente selladas para garantizar un tiempo de actividad mínimo de 4 minutos al 80% de la carga. Las baterías se pueden reemplazar fácilmente gracias a una puerta específica ubicada en la parte frontal del SAI.

La presencia de un estabilizador electrónico (AVR) dentro del SAI proporciona a las cargas conectadas una protección efectiva contra cualquier interferencia en la red eléctrica.

Este SAI tiene 2 x (4 x IEC 320-C13) bases de salida que pueden programarse en 1 grupo.

El Keor SPE Torre 2000 se puede conectar a un PC a través de los puertos SNMP, USB y serie RS232 lo que le permite monitorizar su funcionamiento, gracias al software gratuito, y realizar un apagado de emergencia de los sistemas operativos Windows y Linux.

Equipado de panel de control con 5 botones, pantalla LCD y barra de LED 3 estados:

- VERDE: Todo está correcto en el SAI. La carga está protegida.
- AMARILLO: La carga está alimentada por el SAI, pero una alarma está activa, se requiere control.
- ROJO: La carga no está alimentada por el SAI. Existe una emergencia.

Pantalla LCD:

- Modo de funcionamiento
- Mediciones
 - a) Frecuencia de tensión de entrada y salida
 - b) Potencia nominal y activa
 - c) Porcentaje de carga
 - d) Tensión de la batería
 - e) Porcentaje de batería
 - f) Tiempo de respaldo
 - g) Temperatura ambiental
- Alarmas y errores

El SAI Keor SPE Torre 2000 dispone del marcado CE, de conformidad con las Directivas 2014/35 e 2014/30, y está diseñado y fabricado de acuerdo con las siguientes normas:

- EN 62040-1 "Requisitos generales y de seguridad para SAI utilizados en áreas accesibles al operador"
- EN 62040-2 "Requisitos de compatibilidad electromagnética (EMC)"
- EN 62040-3 "Requisitos de rendimiento y métodos de prueba".

* Este valor se basa en datos recogidos de un servicio tecnológico implementado industrialmente. No prejuzga la utilización efectiva de este servicio de tratamiento al final de la vida útil del producto.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características generales	
Potencia nominal (VA)	2000
Potencia activa (W)	1600
Tecnología	Line-interactive VI
Forma de onda	Sinusoidal

Entrada	
Tensión de entrada	Entrada@modo AC; 1.18*Vin@AVR boost; 0.85*Vin@AVR buck; 230Vac±10%@Modo batería
Frecuencia de entrada	47-63Hz (50/60Hz auto-sensing)
Rango de tensión de entrada	Nominal: 230 / Rango: 175 - 288 @ plena carga
Conexión de entrada	16A IEC 320-C20

Salida	
Tensión de salida	230, ajustable a 200/208(reducción de la capacidad de salida al 90%)/220/230/240
Frecuencia de salida (nominal)	50 o 60Hz +/- 0,5 %
THD Tensión de salida	< 3% con carga lineal
Bases de salida	2 x (4 x IEC 320-C13) (programable en 1 grupo)

Baterías	
Número de baterías	4 uds. VRLA (Acceso frontal, sustitución en caliente)
Tipo/tensión baterías	12V, 9Ah
Tiempo de carga (0-90%)	6-8 horas

Comunicación y Gestión	
Pantalla y señalización	4 botones y 4 LEDs para monitorizar el estado del SAI en tiempo real
Gestión Remota	SNMP (independiente) y RS232/USB (utilizar mismo canal)
EPO	EPO (ajustable como NC/NA y como ON/OFF Remoto vía LCD)
Contacto seco (NA)	Relé 1: Fallo entrada; Relé 2: Batería baja
Protecciones	Sobrecarga, cortocircuito, retroalimentación, sobrecalentamiento

Características mecánicas	
Dimensiones Al x Pr x An (mm)	238x170x438
Peso Neto (kg)	23

Condiciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 ÷ 40°C
Humedad relativa (%)	0÷95 % no condensante
Nivel de ruido a 1 m (dBA)	< 45
Estimación del empleo de materiales derivados de la economía circular	≈41%
Tasa de reciclabilidad Calculada según el método descrito en el informe técnico IEC/TR 62635*	≈78%

Certificaciones	
Normas	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3