

Keor SPE Torre 1000

3 110 61



ÍNDICE

Pág.

1. Características generales 1
2. Características técnicas 1

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

El SAI Keor SPE Torre 1000 es una fuente de alimentación ininterrumpida con tecnología de línea interactiva y salida sinusoidal. Ofrece una potencia nominal de 1000VA - 800W, gestionado por microprocesador, está equipado con autodiagnóstico integrado y permite el arranque en frío.

El Keor SPE Torre 1000 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 1000 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 1000 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) | 1000 |
| Potencia activa (W) | 800 |
| 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 | 10A IEC 320-C14 |

| 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 | 2 uds. VRLA (Acceso frontal, sustitución en caliente) |
| Tipo/tensión baterías | 12V, 7Ah |
| 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) | 238x170x325 |
| Peso Neto (kg) | 14.5 |

| 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 |