

NETYS PE

600-2000 VA



Socomec Resources Center
To download brochures, catalogues
and technical manuals

CERTIFICADO Y CONDICIONES DE LA GARANTÍA

Este dispositivo SOCOMEC está garantizado frente a los posibles defectos de fabricación y materiales durante un período de 12 meses a partir de la fecha de compra (se aplicarán condiciones locales de garantía además de las condiciones generales). Este certificado de garantía NO debe enviarse por correo electrónico, sino que el cliente debe conservarlo junto con la prueba de compra, para usarlo en el caso de reclamar reparaciones o sustitución de acuerdo con la garantía.

El periodo de garantía comienza en la fecha en que el usuario final adquirió el nuevo producto en un punto de venta autorizado (en el recibo se muestran los detalles de referencia).

Se ofrece la garantía con devolución al fabricante: componentes y mano de obra para reparaciones suministrados gratuitamente, cualquier producto que deba sustituirse tiene que devolverse a SOCOMEC o sus centros de servicio autorizados, a cuenta y riesgo del cliente.

La garantía se reconoce dentro del territorio nacional. Si el SAI se exporta fuera del territorio nacional, la garantía estará limitada a la cobertura de las piezas usadas para reparar el fallo.

Para solicitar servicio de acuerdo con la garantía, por favor tenga en cuenta lo siguiente:

El producto debe devolverse con el embalaje original. Cualquier daño que se cause durante el transporte en un embalaje distinto al original no será cubierto por la garantía;

El producto debe ir acompañado de una prueba de compra, como una factura o recibo que indique la fecha de compra y la información de identificación del producto (modelo, número de serie). El remitente también debe incluir el número de referencia emitido para autorizar la devolución del producto, junto con una descripción detallada del defecto. Si falta alguna de esta información, la garantía quedará invalidada. El número de autorización lo emiten los centros de servicio por teléfono al recibir información sobre el fallo en cuestión;

Si no fuera posible suministrar una prueba de compra, se utilizará el número de serie y la fecha de compra para calcular la fecha posible de fin de la garantía; esto podría suponer una reducción del período de garantía original.

La garantía del producto no cubre los daños causados por el descuido (mal uso: alimentación de entrada incorrecta, explosiones, exceso de humedad, temperatura, mala ventilación, etc.), manipulación o trabajos de reparación no autorizados.

Durante el periodo de garantía, SOCOMEC se reserva el derecho a decidir si debe repararse el producto, o si sustituir las piezas defectuosas por otras nuevas, o por piezas usadas equivalentes a piezas nuevas en términos de funcionalidad y rendimiento.

En el caso de las baterías, la garantía solo es válida si la batería se ha recargado regularmente de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Al adquirir el producto se recomienda comprobar que no se haya superado la fecha de la siguiente recarga indicada en el embalaje.

Batería

Las baterías se consideran piezas consumibles y la garantía solo cubre los defectos de fabricación.

Las baterías deben almacenarse conforme con las recomendaciones del proveedor.

La garantía solo es válida si la batería se ha recargado periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Al adquirir el producto se recomienda comprobar que no se haya superado la fecha de la siguiente recarga indicada en el embalaje.

Opcionales

Se ofrece una garantía con devolución al fabricante de 12 meses para los componentes opcionales.

Productos de software

Los productos de software tienen una garantía de 90 días. Se garantiza que el software funcionará como se indica en el manual que acompaña al producto. Los medios de hardware o accesorios (disquetes, cables, etc.) usados con el dispositivo están garantizados frente a defectos materiales o de fabricación en condiciones normales de uso durante un periodo de 12 meses tras la fecha de compra.

SOCOMECS UPS no se hace responsable por los daños (incluida la pérdida de ingresos, interrupción de actividad comercial, pérdida de información u otras pérdidas económicas, sean de la magnitud que sean) derivados del uso del producto.

Estas condiciones de garantía se rigen por la Ley italiana. En caso de litigio, será competente el Tribunal de Vicenza.

SOCOMECS se reserva el derecho de propiedad completo y exclusivo sobre este documento. SOCOMEC solo concede un derecho personal a utilizar el documento para la aplicación indicada al destinatario del presente documento. Queda prohibida cualquier reproducción, modificación o difusión de este documento, ya sea total o parcial, y sea cual sea el medio utilizado para ello, si no se dispone del consentimiento expreso y por escrito de Socomec.

Este documento no es una ficha técnica. SOCOMEC se reserva el derecho a modificar los datos sin necesidad de previo aviso.

CONTENTS

1. NORMAS DE SEGURIDAD	4
1.1 INFORMACIÓN IMPORTANTE.....	4
1.2 DESCRIPCIÓN DE LOS SÍMBOLOS.....	5
1.3 ETIQUETA DE ADVERTENCIA.....	5
2. REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN	6
2.1 REQUISITOS ELÉCTRICOS.....	6
3. DESEMBALAJE E INSTALACIÓN	6
3.1 DESEMBALAJE.....	6
3.2 REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN.....	6
4. VISTA FRONTAL TRASERA	7
5. MODOS DE FUNCIONAMIENTO	9
5.1 ARRANCAR EL SAI.....	9
5.1.1 ENCENDIDO DEL SAI CON ALIMENTACIÓN DE RED PRESENTE.....	9
5.1.2 ENCENDIDO DEL SAI SIN ALIMENTACIÓN DE RED PRESENTE.....	9
5.2 APAGAR EL SAI.....	9
5.3 MODO NORMAL.....	9
5.4 MODO BATERÍA.....	9
5.5 SOBRECARGA.....	9
6. SOLUCIONES A PROBLEMAS MENORES	10
6.1 SOLUCIONES A PROBLEMAS MENORES.....	10
7. CAMBIO DE LA BATERÍA	10
8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	11


1. NORMAS DE SEGURIDAD

1.1 INFORMACIÓN IMPORTANTE



Este manual debe mantenerse en lugar seguro cerca del SAI, para que el operador pueda consultar en cualquier momento la información sobre el uso correcto del equipo. Lea atentamente el manual antes de conectar la unidad a la alimentación de CA y los dispositivos aguas abajo. Antes de poner en marcha el SAI, el usuario debe haberse familiarizado completamente con su funcionamiento, con la posición de todos los controles y con las características técnicas y funcionales del equipo, para asegurarse que no habrá riesgo para las personas ni para el propio dispositivo.

Esta unidad se ha diseñado para instalarla en un entorno controlado (local cerrado con temperatura controlada exento de contaminantes conductores). No instale el SAI en lugares donde haya agua estancada o corriente, ni otro líquido adicional en equipos de transporte comercial, instalaciones nucleares o cualquier otra aplicación o sistema en el que un fallo del producto pueda provocar daños graves a las personas o los bienes.


- Antes de encenderla, debe conectarse la unidad a un enchufe con toma de tierra, de acuerdo con las normas de seguridad vigentes. El fabricante declina toda responsabilidad por cualquier daño o accidente que pudiera producirse por el incumplimiento de este requisito.
- El enchufe debe instalarse cerca del equipo y ser de fácil acceso para desenchufar el cable de alimentación en caso de emergencia.
- Desconecte y desactive completamente el SAI en caso de emergencia, pulse el botón de encendido/apagado para apagar y desconecte el cable de alimentación de la toma de red.
- No desconecte el cable de alimentación durante el funcionamiento normal, pues interrumpirá la conexión a tierra de protección del sistema SAI y de todas las cargas conectadas.

	¡PRECAUCIÓN! Riesgo de descarga eléctrica. Incluso después de desconectar la unidad de la red eléctrica, los componentes que están en el interior del sistema SAI siguen conectados a la batería y están energizados, lo que puede resultar peligroso.
--	--

- Utilice el SAI de acuerdo con las especificaciones técnicas indicadas al final de este manual.
- Evite someter el SAI al contacto con el agua o cualquier otro líquido. No inserte objetos extraños en el armario.
- El sistema SAI funciona con tensiones peligrosas. Las reparaciones solo debe realizarlas personal de mantenimiento debidamente cualificado.
- El sistema SAI está equipado con su propia fuente de corriente interna (batería). Las tomas de salida del SAI o el bloque de bornes de salida pueden tener energía aunque el sistema SAI no se encuentre conectado a la red eléctrica.

	¡PRECAUCIÓN! <ul style="list-style-type: none">• Las baterías pueden presentar un riesgo de descarga y quemaduras eléctricas por una alta corriente en cortocircuito.• Las baterías defectuosas pueden alcanzar temperaturas que excedan los umbrales de quemadura para superficies táctiles.
	Es muy peligroso tocar cualquier parte de las baterías al no existir aislamiento entre las baterías y la alimentación eléctrica.

- Nunca fuerce, rompa ni intente abrir las baterías. Estas baterías son componentes sellados y libres de mantenimiento que contienen sustancias dañinas para la salud y una fuente de contaminación ambiental. Si aprecia fugas de líquido de la batería, o advierte un residuo en forma de polvo blanco, no encienda el SAI.

	Hay peligro de explosión si las baterías se sustituyen por otras de un tipo erróneo.
---	--

- Las baterías usadas deben desecharse en centros autorizados de eliminación de residuos.

	PRECAUCIÓN El usuario queda advertido de que cualquier cambio o modificación no autorizado expresamente por Socomec puede anular el permiso del usuario para utilizar este equipo.
---	--

- Si desecha del dispositivo para chatarra, póngase en contacto con una empresa especializada en eliminación de residuos que separe y deseche los diferentes componentes de acuerdo con las normativas vigentes en el país de compra.



¡ATENCIÓN!

Este producto es un SAI categoría C2. En los entornos residenciales este producto puede provocar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario debe tomar las medidas adecuadas para eliminar el problema.



PRECAUCIÓN EN CASO DE DAÑOS. BATERÍAS RESISTENTES A FUGAS.

Los embalajes rotos, perforados o rasgados de manera que resulta visible su contenido deben guardarse separados en un lugar aislado para su inspección por personal cualificado. Si el paquete no puede enviarse, el contenido debe recopilarse y aislarse, y debe ponerse en contacto con el consignador o el consignatario.



Todo el material del embalaje debe reciclarse de conformidad con las normativas vigentes en el país de instalación.



El símbolo de cubo de basura tachado se aplica a este producto para animar a los usuarios a reciclar los componentes y las unidades siempre que sea posible. Por favor, actúe de forma respetuosa con el medio ambiente y recicle este producto a través de unas instalaciones de reciclaje al final de su vida útil.

Si tiene alguna duda sobre cómo eliminar el producto, póngase en contacto con los distribuidores locales.



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



1.2 DESCRIPCIÓN DE LOS SÍMBOLOS

Deben observarse todas las instrucciones y advertencias de las etiquetas y las placas emplazadas en el interior y exterior del equipo.



¡PELIGRO! ALTA TENSIÓN (NEGRO/AMARILLO)



LEA EL MANUAL DEL USUARIO ANTES DE UTILIZAR LA UNIDAD

1.3 ETIQUETA DE ADVERTENCIA

902



PRECAUCIÓN:

- ¡Para utilizar, lea primero el manual del usuario con la advertencia de seguridad!
- ¡Esta unidad solo deben abrirla técnicos autorizados!
- ¡Aunque esté apagada, en la parte de las baterías hay tensión peligrosa!
- ¡Batería de plomo-ácido en el interior!
- Aísle el sistema de alimentación ininterrumpido (SAI) antes de trabajar en el circuito.

ADVERTENCIA: ¡ALTA TENSIÓN EN EL INTERIOR!

**ESPERE 5 MINUTOS ANTES DE RETIRAR
LAS PROTECCIONES DE LA CUBIERTA**

2. REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN

2.1 REQUISITOS ELÉCTRICOS

- Compruebe que los ajustes de tensión y frecuencia de funcionamiento son correctos para la alimentación eléctrica del lugar de instalación. Encontrará los detalles en la página de especificaciones técnicas.
- La primera vez que utilice el SAI, se recomienda que deje la batería cargándose durante un mínimo de 8 horas.
- Para la conexión serie USB, utilice exclusivamente cables y accesorios suministrados o recomendados por el fabricante.
- Para un mejor funcionamiento, no use cables de alimentación de entrada/salida (IEC C13 a IEC C14) de más de 2 m
- No conecte aparatos o dispositivos que puedan sobrecargar el sistema SAI (por ejemplo, impresoras láser) a las tomas de salida del SAI.

3. DESEMBALAJE E INSTALACIÓN

3.1 DESEMBALAJE

Extraiga el SAI y todos los accesorios suministrados (cables, etc.) de la caja de embalaje.

Siempre es aconsejable conservar el embalaje original, especialmente diseñado para un transporte seguro, en caso de que la unidad tenga que transportarse en un futuro.

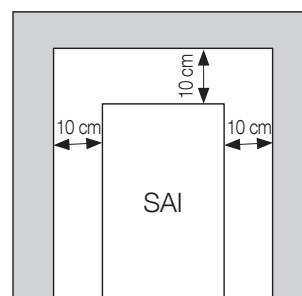
3.2 REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN



Lea y comprenda el capítulo 1 sobre normas de seguridad antes de continuar.

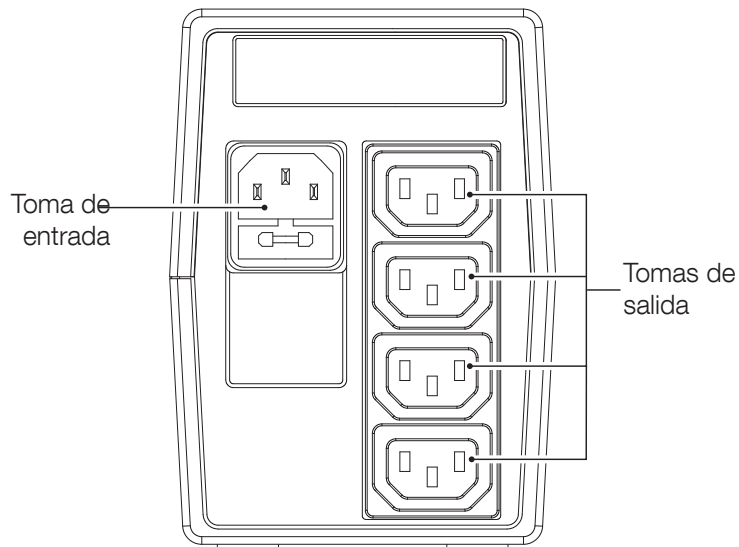
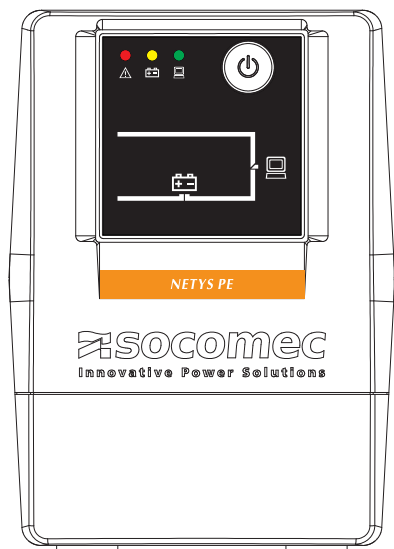
- NeTYS PE se ha diseñado exclusivamente para uso en interiores.
- Coloque el SAI sobre una superficie plana y estable, en un local ventilado y alejado de fuentes de calor o exposición a la luz solar directa.
- Mantenga la temperatura ambiente entre 0 °C y 40 °C con una humedad inferior al 90 % (sin condensación); la temperatura óptima que garantiza la vida útil más larga de las baterías es de 15-20 °C.
- Puede producirse condensación si el sistema SAI se traslada directamente desde un lugar frío a un entorno cálido. El sistema SAI debe estar completamente seco antes de instalarlo. Espere al menos dos horas para que el sistema SAI se aclimate al entorno.
- Asegúrese de que el entorno donde se va a instalar el SAI no sea polvoriento.
- Evite colocar el SAI o cualquier otro objeto pesado sobre los cables.
- Debe dejar 10 cm como mínimo en la parte posterior para una ventilación adecuada (véase la figura 3.2-1).

3.2-1

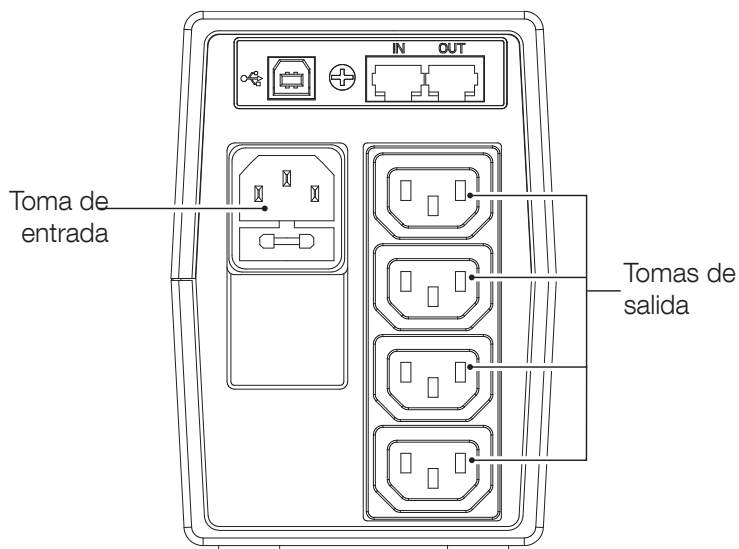


4. VISTA FRONTAL TRASERA

(MODELOS IEC)



NETYS PE 600 VA



NETYS PE 650-850 VA

LED AMARILLO intermitente:

MODO BATERÍA

(red ausente o anómala) - carga protegida

Alarma

Sonido intermitente cada 10 segundos: **MODO BATERÍA**

Intermitente cada segundo: + **LED ROJO:**
BATERÍA BAJA

LED ROJO:

Fallo de SAI

Alarma

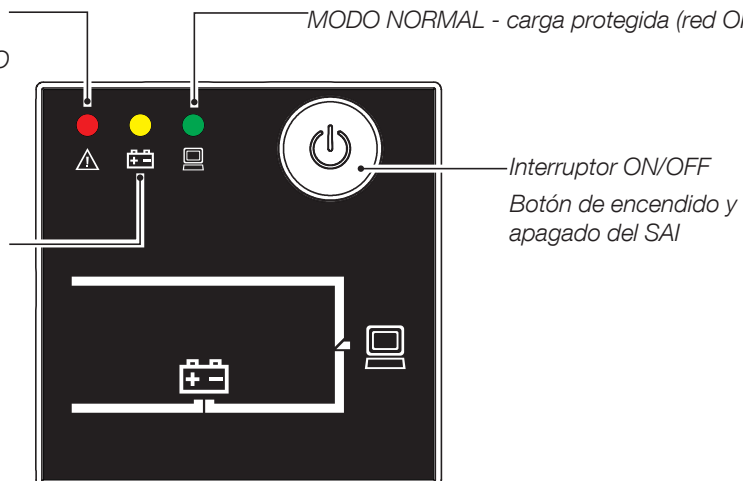
Sonido intermitente cada 0,5 segundos:
sobrecarga

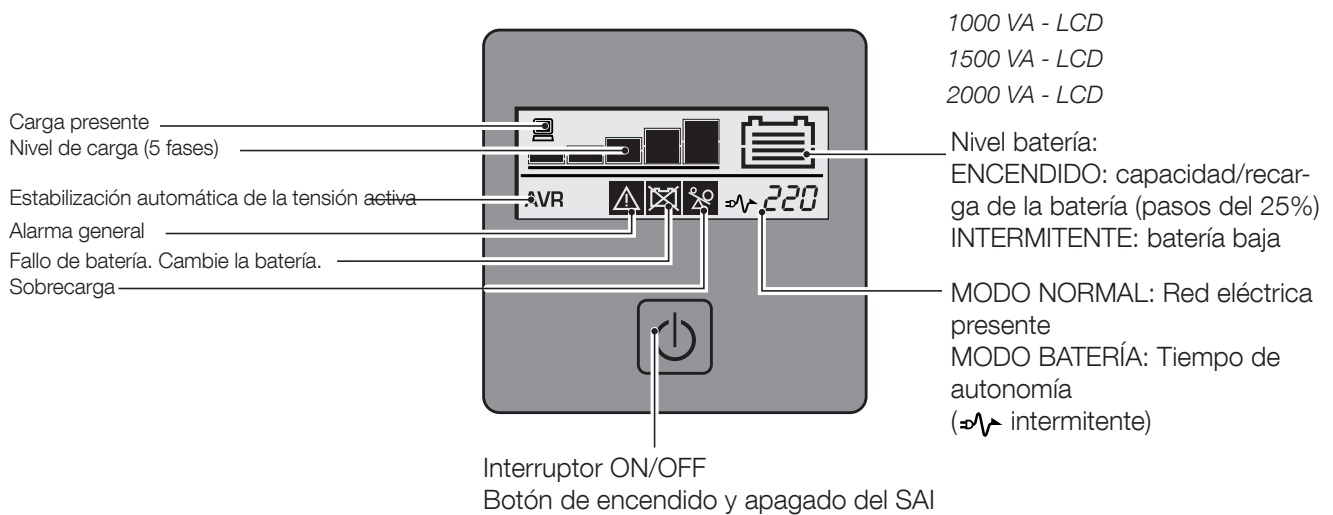
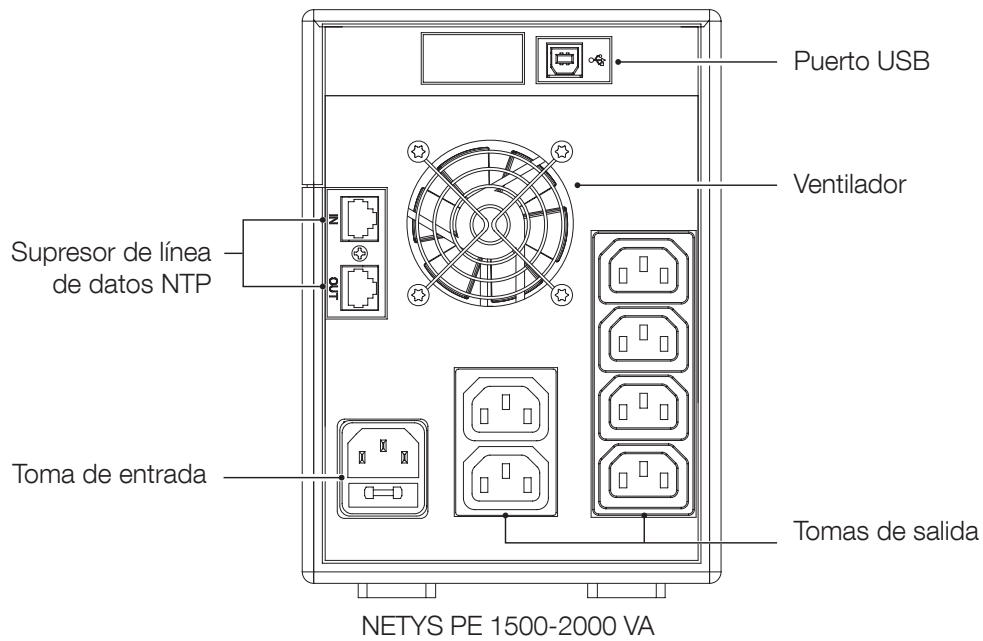
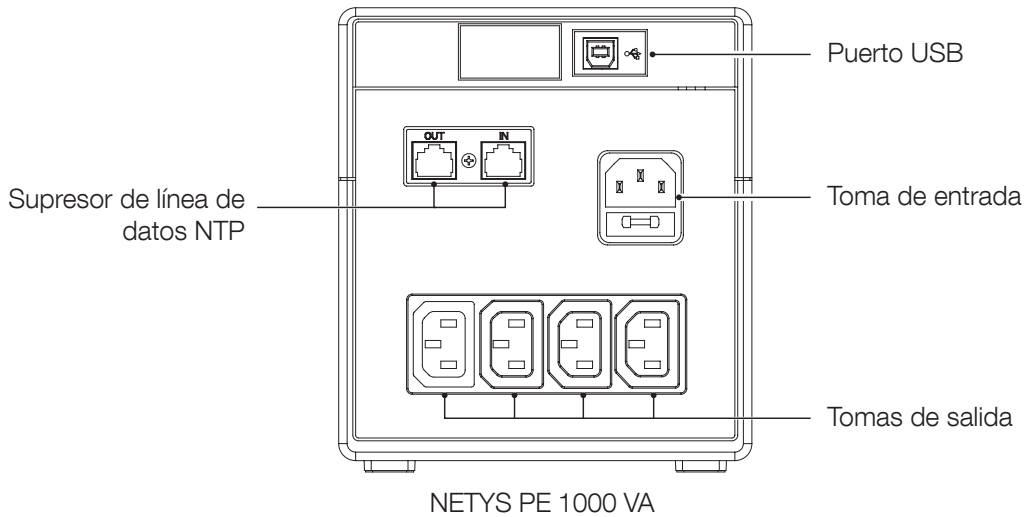
Sonido intermitente cada 2 segundos: debe
sustituirse la batería

Sonido continuo: Fallo de SAI

LED VERDE iluminado:

MODO NORMAL - carga protegida (red OK)





5. MODOS DE FUNCIONAMIENTO

5.1 ARRANCAR EL SAI



Nota:
El SAI solo se enciende si la batería tiene carga suficiente.

5.1.1 ENCENDIDO DEL SAI CON ALIMENTACIÓN DE RED PRESENTE

Arranque la unidad SAI pulsando el Interruptor ON/OFF del panel delantero.

Se iluminan todos los LED y el zumbador suena durante unos segundos, el LED verde permanece encendido.

El SAI está configurado en la misma frecuencia (50 o 60 Hz), la carga está alimentada y protegida.

5.1.2 ENCENDIDO DEL SAI SIN ALIMENTACIÓN DE RED PRESENTE

Arranque la unidad SAI pulsando el Interruptor ON/OFF del panel delantero.

Se iluminan todos los LED y el zumbador suena durante unos segundos, el LED amarillo permanece encendido.

El SAI funciona en modo batería a 50 Hz.

5.2 APAGAR EL SAI



¡ATENCIÓN!
Esta unidad SAI está diseñada para controlar y conservar la carga de la batería; por lo tanto, solo debe apagarla por completo en circunstancias excepcionales.

Para apagar completamente el SAI se ha de mantener pulsado el interruptor ON/OFF. Se apagan entonces todos los LED de la unidad SAI y luego se desactiva por completo. Si no se desconecta el cable de red, el cargador de batería permanece activo.

5.3 MODO NORMAL

Con la red de alimentación dentro del rango admitido, el LED de funcionamiento normal, que se encuentra en el panel frontal, permanece encendido permanentemente. En este modo de funcionamiento, los equipos protegidos reciben la alimentación eléctrica directamente de la red o a través del estabilizador AVR que interviene en el caso de presentarse variaciones de la tensión; el cargador funciona en todas las circunstancias.

5.4 MODO BATERÍA

La unidad SAI cambia automáticamente a este modo de funcionamiento si falla el suministro eléctrico (picos o cortes prolongados de alimentación) o si la red eléctrica está fuera del intervalo seguro; los equipos protegidos reciben alimentación de la energía almacenada en la batería, convertida a una tensión de CA mediante el inversor.

En este modo, suena una alarma intermitente lenta, mientras que en el panel frontal también se enciende el indicador LED centelleante de funcionamiento en modo batería.

En el caso de avería eléctrica prolongada, el SAI alimenta las aplicaciones hasta que se agota el tiempo de autonomía de las baterías por completo.

Antes de proceder a la desconexión, cuando la batería está a punto de agotarse completamente, se visualiza una señal de batería baja mediante una alarma sonora intermitente rápida.

Cuando se restablece el suministro eléctrico principal, la unidad SAI vuelve automáticamente a su modo normal de funcionamiento.

5.5 SOBRECARGA

La unidad SAI puede alimentar cargas hasta la potencia nominal que se declara en la placa de características de la máquina con la tensión de red nominal; una vez excedidos estos límites, la máquina entra en estado de sobrecarga. La sobrecarga es señaliza con una alarma rápida.



¡ATENCIÓN!
¡Una sobrecarga considerable puede causar daños irreversibles al equipo SAI!
Conviene evitar la conexión de impresoras láser, pues generan picos de absorción que pueden sobrecargar el equipo SAI.

6. SOLUCIONES A PROBLEMAS MENORES

El funcionamiento óptimo de la unidad se consigue manteniéndola enchufada permanentemente (24 horas al día). Esto garantiza el mantenimiento correcto de la carga de la batería.

	¡ATENCIÓN! El SAI genera internamente tensiones eléctricas peligrosas.
---	--


Todo el mantenimiento debe ser realizado exclusivamente por personal autorizado.

Si tuviera dificultades para hacer funcionar correctamente el equipo SAI, es probable que el problema se indique a continuación. Si surge cualquier otro problema, le recomendamos ponerse en contacto con su distribuidor o acudir directamente al centro de asistencia.

Para conseguir una solución rápida y eficaz, facilite detalles precisos del fallo cuando realice la llamada, además del número de modelo y el número de serie del fabricante, que puede encontrar en el certificado de cumplimiento e inspección, o en la placa de características de la parte inferior del SAI.

6.1 SOLUCIONES A PROBLEMAS MENORES




Problema	Posible causa	Solución
El SAI funciona por batería aun cuando está presente la red eléctrica.	Mala conexión con la red de entrada.	Compruebe la conexión del cable que va al SAI y la alimentación.
	La tensión de la red está fuera de tolerancias.	No hay solución porque el modo de operación es correcto.
	Interviene la protección de entrada (fusible o interruptor automático).	Reemplace el fusible de entrada por otro del mismo tipo o reajuste el interruptor automático.
Tiempo de autonomía inferior al esperado.	La batería no está totalmente cargada.	Deje que la batería se cargue durante 8 horas seguidas.
	Las baterías no funcionan correctamente.	El cambio de batería debe hacerlo personal autorizado
El SAI se detiene/sobrecarga.	Sobrecarga en la salida del SAI.	Compruebe que la carga alimentada no sea superior al máximo permitido, reduzca la potencia requerida por la carga.

	Si se prevé un período de inactividad del equipo, hay que esperar a que la batería esté totalmente cargada antes de apagar el SAI. Durante el período de inactividad, recargue la batería como mínimo 24 horas cada 4 semanas.
---	--

7. CAMBIO DE LA BATERÍA

Solo para el personal autorizado

- El servicio de baterías debe realizarlo o supervisarlo personal con conocimientos de las baterías y las precauciones necesarias.
- Cuando cambie la batería, sustitúyala por otra del mismo tipo y cantidad.

	PRECAUCIÓN Nunca desechar las baterías en el fuego. Las baterías pueden explotar.
	PRECAUCIÓN No abra ni rompa las baterías. Los electrolitos que se liberan son dañinos para la piel y los ojos. Puede ser tóxico.
	PRECAUCIÓN Las baterías pueden presentar un riesgo de descarga eléctrica y una alta corriente en cortocircuito. Al trabajar con baterías deben observarse las precauciones siguientes.

- No lleve reloj, anillos ni ningún otro objeto metálico.
- Utilice herramientas con mangos aislados.
- Lleve puestos guantes y botas de goma.
- No coloque herramientas ni piezas metálicas sobre las baterías.
- Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar bornes de las baterías.
- Determine si la batería está conectada a tierra de forma inadvertida. Si está conectada a tierra de forma inadvertida, elimine la fuente de tierra. El contacto con cualquier parte de una batería conectada a tierra puede producir un choque eléctrico. El riesgo de este tipo de descargas puede reducirse si dichas conexiones a tierra se eliminan durante la instalación y el mantenimiento.

8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelos	NPE-B600	NPE-0650 NPE-0650-AU	NPE-0850 NPE-0850-AU	NPE-1000-LCD NPE-1000-LCD-AU	NPE-1500-LCD NPE-1500-AU	NPE-2000-LCD NPE-2000-LCD-AU	
Potencia	600 VA 360 W	650 VA 360 W	850 VA 480 W	1000 VA 600 W	1500 VA 900 W	2000 VA 1200 W	
Tecnología	Línea interactiva						
Especificaciones eléctricas - Red de entrada							
Tensión nominal de entrada	230 VCA						
Tensión de entrada de red	140 - 300 VCA			170-280 Vac			
Frecuencia de entrada de red (nominal)	50/60 Hz +/-5% (detección automática)						
Conexión a la red eléctrica de entrada	IEC 320-C14						
Protección con fusible de CA	T5A, 250 Vac		T10A, 250 Vac			T15A, 250 Vac	
Especificaciones eléctricas - Salida							
Regulación automática de tensión (AVR)	•	•	•	•	•	•	
Tensión (en modo de batería)	230 VCA ±10 %						
Frecuencia (en modo de batería)	50/60 Hz ±1 Hz (predeterminado 50 Hz)						
Forma de onda	Onda cuadrada						
Protección	Sobrecarga, protección de la batería frente a sobretensiones, (descarga lenta y cortocircuito en modo de batería)						
Toma de conexión de la carga	4 x IEC C13				6 x IEC C13		
Corriente de cortocircuito (como lo requiere la norma IEC 62040-1)	Aprox. 144 Apeak Aprox. 15,3 Arms	Aprox. 152 Apeak Aprox. 15,3 Arms	Aprox. 152 Apeak Aprox. 15,6 Arms	Aprox. 360 Apeak Aprox. 15,6 Arms	Aprox. 364 Apeak Aprox. 16,2 Arms	Aprox. 362 Apeak Aprox. 16,1 Arms	
Sistema de distribución de energía eléctrica aplicable	TN						
Batería							
Tiempo de autonomía típico (PC + Monitor LCD)	15 min	25 min	45 min	55 min	60 min		
Tipo de batería	Baterías selladas de plomo						
Recarga de la batería	En recarga continua, incluso con el SAI apagado (red presente)						
Tiempo de recarga	6 – 8 h típico						
Entorno							
Nivel acústico a 1 metro	<40 dBA				<45 dBA		
Temperatura de funcionamiento	0-40 °C (15-25 °C para una vida útil óptima de las baterías)						
Temperatura de almacenamiento	-20 - +50°C						
Entorno	Humedad: 90 % sin condensación						
Altitud de funcionamiento	2000 m (6562 pies) sobre el nivel del mar						
Altitud de almacenamiento	2000 m (6562 pies) sobre el nivel del mar						
Contaminación	PD2						
Categoría de sobretensión	II para el modo normal						
Caja	IP20						
Normas de referencia	IEC 62040-1; EN IEC 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2 EN 62040-2; AS 62040.2						
Certificación del producto	CE, RCM (E2376)						
Características mecánicas							
Medidas (An x F x Al)	mm	100 x 300 x 145		145 x 345 x 165	145 x 390 x 205		
Peso net	kg	4,1	4,4	5,2	9,7	11,2	12

Socomec: nuestras innovaciones para mejorar su rendimiento energético

1^{er} fabricante independiente

3900 empleados en todo el mundo

8 % de los ingresos dedicados a I+D

400 expertos dedicados a servicios para el cliente

Su experto en gestión energética



CORTE EN CARGA



MONITORIZACIÓN ENERGÉTICA



CONVERSIÓN DE ENERGÍA



ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA



SERVICIOS ESPECIALIZADOS

El especialista para aplicaciones críticas

- Control y gestión de instalaciones en BT
- Seguridad para las personas y los bienes materiales
- Medida de parámetros eléctricos
- Gestión de energía
- Calidad energética
- Disponibilidad energética
- Almacenamiento de energía
- Prevención y reparación
- Medida y análisis
- Optimización de la instalación
- Asesoría, puesta en marcha y formación

Presencia internacional

12 fábricas

- Francia (x3)
- Italia (x2)
- Túnez
- India
- China (x2)
- Estados Unidos (x2)
- Canada

30 filiales y oficinas comerciales

- Alemania • Argelia • Australia • Austria • Bélgica • Canadá
- China • Costa de Marfil • Dubái (Emiratos Árabes Unidos)
- Eslovenia • España • Estados Unidos • Francia (x2)
- Holanda • India • Indonesia • Italia • Polonia • Portugal
- Reino Unido • Rumanía • Serbia • Singapur • Sudáfrica
- Suecia • Suiza • Tailandia • Túnez • Turquía

80 países

donde se distribuye nuestra marca



552529A - ES 10, 2023

GRUPO SOCOMEC

Polígon Industrial Les Guixeres
Avinguda del Guix, 31
E - 08915 Badalona (Barcelona)
ESPAÑA
Tél. +34 93 540 75 75 - Fax +34 93 540 75 76
info.es@socomec.com

SU DISTRIBUIDOR

www.socomec.es



100 years
OF SHARED ENERGY

socomec
Innovative Power Solutions