

NETYS PL

600-800 VA



Centro de recursos de Socomec
Para descargar folletos, catálogos
y manuales técnicos

CERTIFICADO Y CONDICIONES DE LA GARANTÍA

Este dispositivo SOCOMEC tiene garantía 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 UPS se reserva el derecho de propiedad completo y exclusivo sobre este documento. Al receptor de este documento solo se le concede el derecho personal de utilizar el documento para la aplicación indicada por SOCOMEC. 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 la información sin 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. DESCRIPCIÓN GENERAL	6
2.1 INTRODUCCIÓN	6
3. REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN	7
3.1 REQUISITOS ELÉCTRICOS	7
4. DESEMBALAJE E INSTALACIÓN	7
4.1 DESEMBALAJE	7
4.2 REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN	7
5. PRODUCTO	8
6. CONEXIONES	9
7. MODOS DE FUNCIONAMIENTO	10
7.1 ARRANCAR EL SAI	10
7.1.1 ENCENDIDO DEL SAI CON ALIMENTACIÓN DE RED PRESENTE	10
7.1.2 ENCENDIDO DEL SAI SIN ALIMENTACIÓN DE RED PRESENTE	10
7.2 APAGAR EL SAI	10
7.3 MODO NORMAL	10
7.4 MODO BATERÍA	10
7.5 SOBRECARGA	10
8. COMUNICACIÓN	11
8.1 OPCIONES DE SOFTWARE	11
9. SOLUCIONES A PROBLEMAS MENORES	12
9.1 SOLUCIONES A PROBLEMAS MENORES	12
10. CAMBIO DE LA BATERÍA	12
11. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	13


1. NORMAS DE SEGURIDAD

1.1 INFORMACIÓN IMPORTANTE


Este manual debe mantenerse en un lugar seguro cerca del SAI para que el operador pueda consultar en cualquier momento la información sobre el uso correcto de la unidad. 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 o cualquier otro líquido, ni en transportes comerciales, instalaciones nucleares o cualquier otro 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.

	<p>¡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.</p>
---	--

	<p>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.</p>
---	--

	<p>Todo el material del embalaje debe reciclarse de conformidad con las normativas vigentes en el país de instalación.</p>
---	--

 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.




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.

	<p>¡PELIGRO! ALTA TENSIÓN (NEGRO/AMARILLO)</p>
---	---

	<p>LEA EL MANUAL DEL USUARIO ANTES DE UTILIZAR LA UNIDAD</p>
---	--

1.3 ETIQUETA DE ADVERTENCIA

902	 <p>PRECAUCIÓN:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ¡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. 	
<p>ADVERTENCIA: ¡ALTA TENSIÓN EN EL INTERIOR!</p> <p>ESPERE 5 MINUTOS ANTES DE RETIRAR LAS PROTECCIONES DE LA CUBIERTA</p>	

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

La función principal del sistema de alimentación ininterrumpida es proteger los aparatos críticos y sensibles de las perturbaciones eléctricas que puedan comprometer su funcionamiento. Interrupción de la red eléctrica, caídas de tensión, variaciones de tensión y frecuencia, rayos, descargas electrostáticas y sobretensiones rápidas son fenómenos presentes en todos los entornos de oficinas e industriales y causan daños al hardware y pérdida de datos.

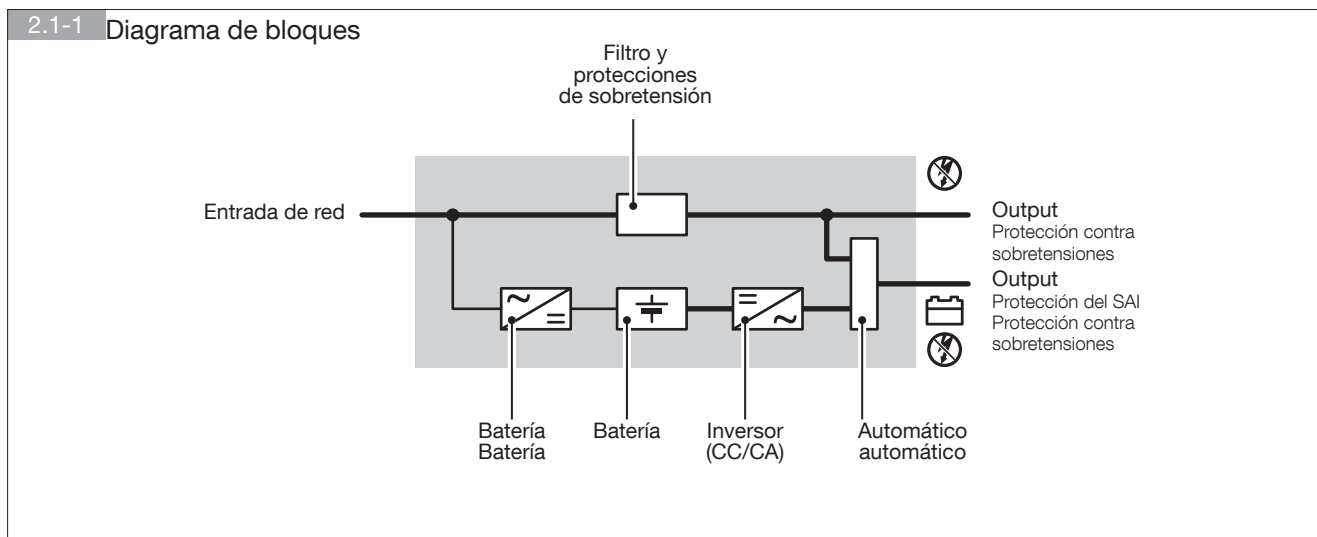
Netys PL es un sistema de alimentación ininterrumpida diseñado para alimentar ordenadores y sus periféricos, a excepción de cualquier otro tipo de dispositivo eléctrico (como electrodomésticos, televisores, equipos de sonido y grabadoras de vídeo).

2.1 INTRODUCCIÓN

Una función especial del sistema SAI es la supervisión constantemente de la fuente de potencia principal que, cuando está debidamente filtrada y estabilizada (solo en modelos con AVR) y se considera apropiada, se utiliza para alimentar los equipos. En casos de fallo del suministro eléctrico o si este se encuentra fuera de los límites aceptables para las cargas, el inversor (pieza central del SAI) se activa inmediatamente. Al extraer la energía eléctrica almacenada en las baterías, el inversor genera una tensión que sustituye instantáneamente a la del suministro principal sin alterar el funcionamiento de los equipos conectados.

Durante el funcionamiento en condiciones de emergencia, se descargan las baterías internas, pero se recargan de nuevo de forma automática cuando retorna el suministro eléctrico principal.

Al estar selladas herméticamente, las baterías no requieren de ningún tipo de mantenimiento, ya sea ordinario o extraordinario, a lo largo de su vida útil.



3. REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN

3.1 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.

4. DESEMBALAJE E INSTALACIÓN

4.1 DESEMBALAJE

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

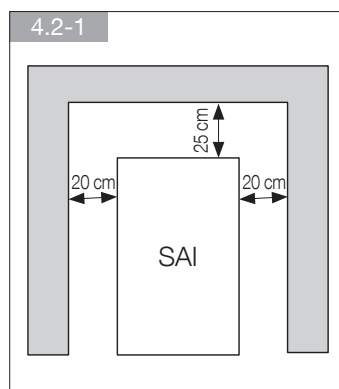
Siempre es aconsejable conservar el embalaje original, especialmente diseñado para un transporte seguro, en caso de que la unidad tenga que transportarse en un futuro.

4.2 REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN

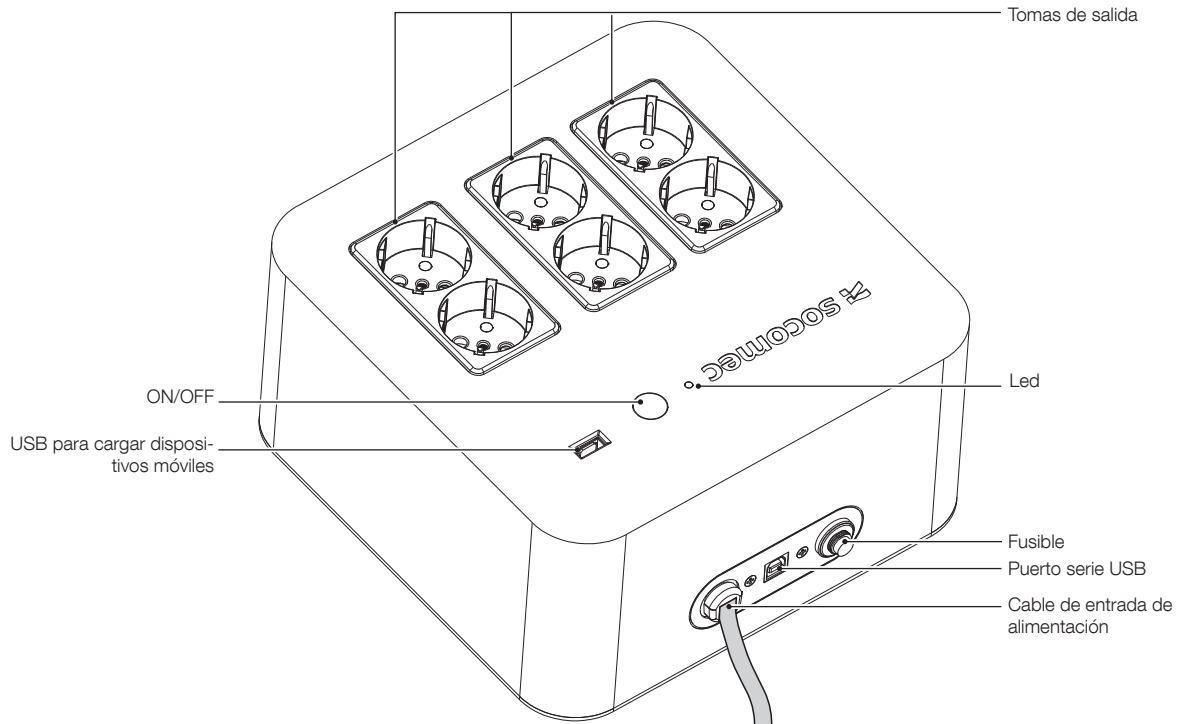


Lea y comprenda el capítulo 1 sobre normas de seguridad antes de continuar.

- Netys PL se ha diseñado 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 15-25 °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 25 cm como mínimo en la parte posterior para una ventilación adecuada (véase la figura 3.2-1).



5. PRODUCTO

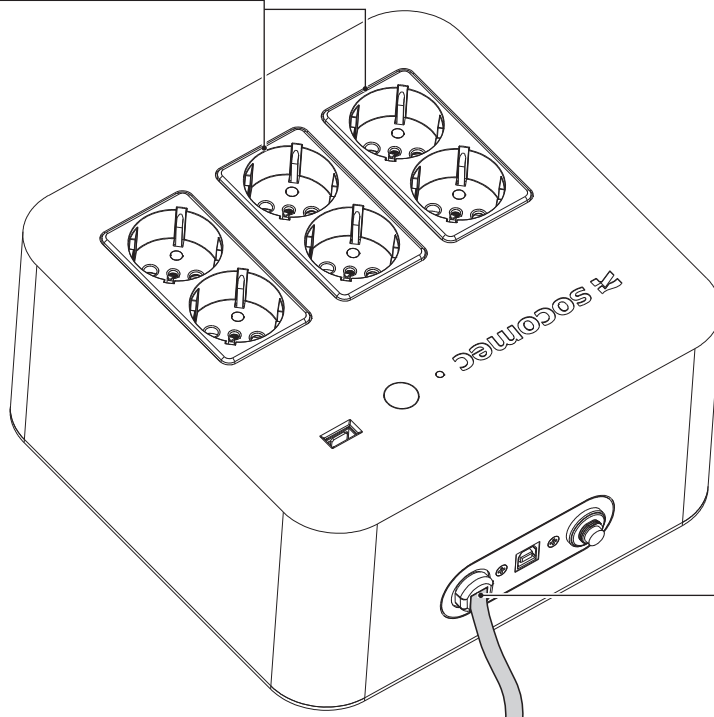


6. CONEXIONES



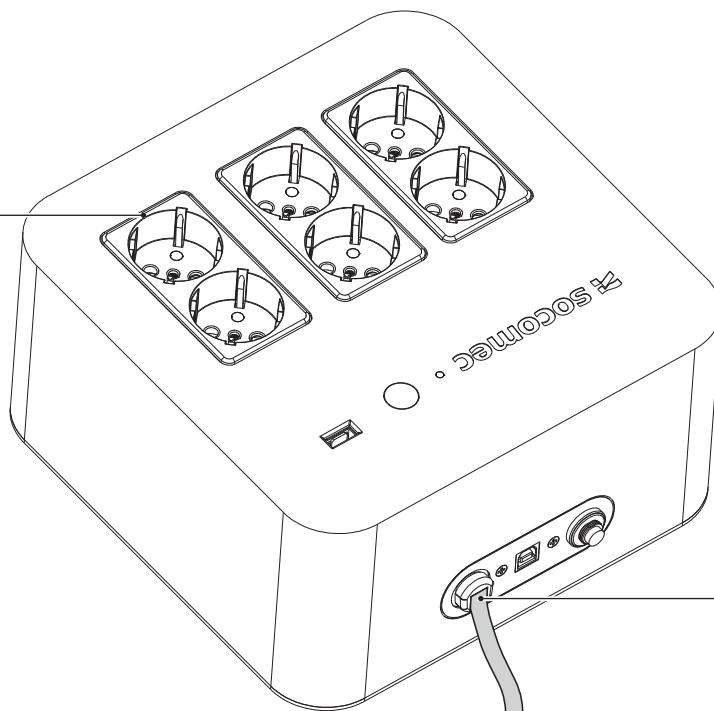
La conexión a la red y la conexión de las cargas debe realizarse utilizando cables de sección transversal adecuada y conformes con las normas de seguridad vigentes.

SALIDA 230 V~
4 tomas para protección del SAI y contra sobretensiones.



ENTRADA 230 V~
Conectar el cable de alimentación de la unidad SAI a la toma red de alimentación eléctrica.

SALIDA 230 V~
2 tomas para protección contra sobretensiones.



ENTRADA 230 V~
Conectar el cable de alimentación de la unidad SAI a la toma red de alimentación eléctrica.

7. MODOS DE FUNCIONAMIENTO

7.1 ARRANCAR EL SAI



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

7.1.1 ENCENDIDO DEL SAI CON ALIMENTACIÓN DE RED PRESENTE

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

Se enciende el indicador LED de funcionamiento normal; espere diez segundos para que se ejecuten los procedimientos de autoconfiguración.

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

7.1.2 ENCENDIDO DEL SAI SIN ALIMENTACIÓN DE RED PRESENTE

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

Se enciende el indicador LED de funcionamiento normal; espere diez segundos para que se ejecuten los procedimientos de autoconfiguración.

El SAI funciona en modo batería a 50 Hz.

7.2 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.

7.3 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. Las cargas se alimentan directamente a través del suministro de la red eléctrica; el cargador funciona en todas las condiciones.

7.4 MODO BATERÍA

El 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 en un valor que se considera peligroso; los usuarios reciben alimentación de la energía almacenada en las baterías, 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.

7.5 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.

8. COMUNICACIÓN

Este equipo proporciona una excelente protección contra posibles interrupciones o perturbaciones de la red de alimentación. En estos casos, el SAI alimenta el ordenador (la carga) con la energía provista por las baterías.

Hay disponibles varias aplicaciones de software y opciones de comunicación para optimizar el funcionamiento del SAI y gestionar correctamente el apagado cuando la alimentación autónoma termina. Por lo tanto, es posible controlar el estado del SAI al monitorizarse los datos de las ausencias de red y de una eventual descarga total de la batería, de manera que se activa un procedimiento automático y ordenado para el cierre de los programas y el apagado del sistema. Al recuperarse la alimentación, el sistema se reinicia automáticamente.

Todos los modelos Netys PL están dotados de una interfaz de comunicación USB (no disponible en el modelo estándar).

8.1 OPCIONES DE SOFTWARE

El software de supervisión y apagado puede usarse en NETYS PL gracias a la conexión USB. Estas soluciones se han diseñado específicamente para una gestión eficiente de los dispositivos de protección de la alimentación.

Esta interfaz es necesaria para ejecutar la solución punto a punto Local View para supervisión del SAI y apagado en sistemas operativos Windows®, Linux® y Mac OS X®.

Visite www.socomec.com para encontrar el software de comunicación adecuado para sus necesidades.

9. 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, es importante que facilite información precisa sobre el fallo cuando realice la llamada, además del número de modelo y el número de serie del fabricante, que puede encontrar en la placa de características de la parte inferior del SAI.

9.1 SOLUCIONES A PROBLEMAS MENORES

Problema	Posible causa	Solución
El SAI funciona en modo batería aunque la red eléctrica está disponible.	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 funcionamiento 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 las baterías se carguen durante 8 horas consecutivas
	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.

10. CAMBIO DE LA BATERÍA

Solo para el personal autorizado

- El mantenimiento de las baterías debe realizarlo o supervisarlo personal con conocimientos sobre las baterías y las precauciones necesarias.
- Cuando cambie baterías, sustitúyalas por el mismo tipo y utilice el mismo número de baterías o grupos de baterías.



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.

11. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelos	NPL-0600-D NPL-0600-F	NPL-0800-D NPL-0800-F
Potencia (protección del SAI)	600 VA	800 VA
	360 W	480 W
Tecnología	"High Frequency Step Wave"	
Especificaciones eléctricas - Red de entrada		
Tensión nominal de entrada	230 VCA	
Tensión de entrada de red	180 ± 270 VCA	
Frecuencia (nominal)	50/60 Hz con selección automática	
Conexión a la red eléctrica de entrada	Cable con enchufe	
Especificaciones eléctricas - Salida		
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, fuerte descarga y cortocircuito	
Toma de conexión de la carga	n° 4 tomas para protección del SAI y contra sobretensiones n° 2 tomas para protección contra sobretensiones	
Cargador USB	5 VCC, 0,5 A	
Corriente de cortocircuito (como exige la IEC 62040-1)	439 Apk / 9,6 Vrms	464 Apk / 10,6 Vrms
Sistema de distribución de energía eléctrica aplicable	TN	
Batería		
Tiempo de autonomía estándar (PC + monitor LCD)	15 min	20 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	
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 ft) sobre el nivel del mar	
Altitud de almacenamiento	2000 m (6562 ft) 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; IEC 62040-2; EN IEC 62040-2	
Certificación del producto	CE	
Características mecánicas		
Dimensiones (An x P x Al) mm	220 x 220 x 123	
Peso neto kg	5	4,1

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



552541A - ES 07.2023

GRUPO SOCOMEC

Polígono 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