

## Niky 1000

3 100 04 - 3 100 13



### ÍNDICE

Pág.

- 1. Características generales ..... 1
- 2. Características técnicas ..... 1

### 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

El SAI Legrand modelo NIKY 1000 es un grupo de continuidad con tecnología de línea interactiva con salida sinusoidal. Emite una potencia nominal de 1000VA y se controla a través de la CPU. Está equipado en su interior con baterías de acumuladores de plomo herméticos regulador por válvulas para garantizar una autonomía mínima de 5 minutos con el 80% de carga.

La presencia de un estabilizador electrónico (AVR) en el interior del SAI, asegura una protección eficaz a las cargas conectadas contra las interferencias de la red eléctrica.

Además de garantizar la continuidad de la alimentación ofrece una perfecta protección al teléfono/fax/módem/LAN, gracias a las tomas RJ11/ RJ45.

Este SAI es disponible en dos versiones y con diferentes tomas de salida:

- Versión 3 100 04: seis tomas de salida IEC + puerto USB.
- Versión 3 100 13: dos tomas estándar alemana más dos tomas IEC + RS232.

EISAI puede conectarse a una CPU a través del puerto serial RS232 del conector DB9, o del puerto USB para de esta manera permitir, gracias al software gratis, monitorizar el funcionamiento y efectuar el apagado de emergencia de los sistemas operativos Windows/Linux.

NIKY 1000 está gestionado por un microprocesador que, a través de un panel de control en LED, es capaz de visualizar las alarmas principales y las modalidades de funcionamiento:

- funcionamiento normal
- funcionamiento con batería
- sobrecarga
- anomalía genérica
- reserva de autonomía
- fin de autonomía.

El Sistema Estático de Continuidad Niky 1000 incorpora el marcado CE de acuerdo con las Directivas 73/23, 93/68, 89/336, 92/31, 93/68 y ha sido proyectado y realizado en conformidad con las siguientes normas:

- EN 62040-1 "Requisitos generales y de seguridad para los SAI utilizados en zonas accesibles a los operarios".
- EN 62040-2 "Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM)".
- EN 62040-3 "Método para especificar las prestaciones y los requisitos de ensayo".

### 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características Generales	
Potencia nominal (VA)	1000
Potencia activa (W)	600
Tecnología	Línea interactiva VI
Forma de onda	Seudo-Sinusoidal

Entrada	
Tensión de entrada	230 V
Frecuencia de entrada	50-60 Hz
Intervalo de la Tensión de Entrada	160V-290V

Salida	
Tensión de Salida	230V ± 10%
Frecuencia de Salida (nominal)	50/60 Hz +/-1%
THD Tensión de salida	< 3% con carga lineal

Baterías	
Número de baterías	2
Tipo/Tensión serie de baterías	12V, 7Ah

Comunicación y gestión	
Pantalla y Señalizaciones	Cuatro botones y cuatro led para la monitorización del estado del SAI en tiempo real.
Protección telefónica	RJ11/RJ45
Gestión Remota	Puerto USB o Puerto RS232

Características mecánicas	
Dimensiones A x L x P (mm)	239x147x354
Peso Neto (kg)	13

Condiciones ambientales	
Temperatura operativa (°C)	0 ÷ 40°C
Humedad relativa (%)	0÷95 % sin condensación
Nivel de ruido a 1 m (dBA)	< 40
Grado de protección	IP20

Certificaciones	
Normativas	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3