

ISB[®]

SOLA BASIC

mayor tiempo de RESPALDO

1000

NBKS

No-Break

SOPORTE ELECTRÓNICO REGULADO INTELIGENTE



www.isbmex.com

PRODUCTOS 100% MEXICANOS





**SOPORTE ELECTRÓNICO REGULADO INTERACTIVO
MODELO NBKS 1000/3**

El **NBKS** está diseñado para suministrar sin interrupción, energía de c.a. regulada en todo momento. Este sistema lo constituyen un regulador, un cargador, una batería, un inversor y sus unidades de control y protección a la salida.

El **UPS INTERACTIVO** corrige condiciones de bajas y altas de tensión y además brinda soporte de baterías para apagones y variaciones graves de voltaje.

SUPRESOR DE PICOS (DE C.A.) Y RUIDOS INTEGRADO

En condiciones normales de operación, la salida del equipo se encuentra protegida totalmente contra ruidos de alta frecuencia y transitorios (picos y ruido) de alta tensión, evitando que la carga sufra algún daño ocasionado por éstos.

REGULADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE INTEGRADO

El **NBKS** entrega una tensión de salida regulada en todo momento, la frecuencia y la forma de onda con línea presente son iguales a los de la línea.

BATERÍA SELLADA / RECARGABLE / LIBRE DE MANTENIMIENTO

El equipo contiene en su interior una batería (o banco de baterías) nueva, sellada, de larga vida, la cual no requiere mantenimiento alguno.

SISTEMA INTELIGENTE (TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA INTERACTIVA)

Los **NBKS** ofrecen un desempeño inteligente en todas sus funciones gracias a su sistema basado en la tecnología de microcontrolador.

El funcionar con microcontrolador permite al equipo trabajar con rapidez, versatilidad y eficiencia, brindándole a usted la confianza de una protección segura y efectiva contra las perturbaciones de la línea comercial.

**ALARMA AUDIBLE EN AUSENCIA DE ENERGÍA DE C.A.
(BATERÍA EN OPERACIÓN) Y BATERÍA BAJA**

Si la línea comercial falla se produce un tono audible intermitente para indicar que la unidad está operando con batería. Para indicar el apagado inminente del inversor por haberse agotado la reserva de batería, el tono audible se volverá continuo durante los últimos minutos.

TRANSFERENCIA A BATERÍA (INVERSOR) POR BAJO Y ALTO VOLTAJE

Si el voltaje de la línea comercial varía considerablemente fuera de los límites, el equipo operará por medio de la energía de sus baterías y una vez normalizada la línea regresará a funcionar con ésta.

LEDS INDICADORES DEL MODO DE OPERACIÓN INDEPENDIENTES ENTRE SI

El **NBKS** le muestra a usted el funcionamiento de la unidad por medio de indicadores luminosos de: ENERGÍA PRESENTE (OPERACIÓN NORMAL), ENERGÍA DE BATERÍA (OPERACIÓN EN BATERÍA / BATERÍAS), SOBRECARGA Y BATERÍA BAJA / REEMPLAZAR.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Bajo condiciones normales de operación la línea comercial entrega energía de c.a. a la sección del cargador, el cual se encargará de mantener en óptimas condiciones de carga a la batería (aún cuando el equipo está en posición de apagado) y además el regulador mantendrá la tensión de salida dentro de especificaciones. Cuando la tensión en línea comercial falle, el equipo operará con batería y el inversor seguirá proporcionando la tensión de c.a. regulada a la carga en sincronía con la línea comercial. Al restablecerse la línea comercial de c.a. el rectificador carga nuevamente la batería y el inversor se apaga automáticamente.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ENTRADA	
Tensión:	120 /127 V~ 1 fase
Rango sin operación de batería:	102 - 132 V~ <small>Sin operación de baterías</small>
Frecuencia nominal:	60 Hz (± 5%)
Corriente nominal:	7,9 A max.

SALIDA	
Tensión nominal:	120 V~
Frecuencia	con batería: 60 Hz (± 3%)
Capacidad:	1000 VA
Regulación:	con batería: ± 5% * con línea: ± 13%
Forma de onda:	con inversor: CUASISENOIDAL** con línea: SENOIDAL
Tiempo de reserva	a plena carga: 5 minutos media carga: 15 minutos
Tiempo máximo de transferencia:	máximo 5 ms (incluye detección)
Tiempo máximo de recarga de la batería al 90%	< 8 Hrs
Supresión de picos de CA	100 joules

* Durante todo el tiempo de respaldo
** Con 40% máximo de componente armónico

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES

- Gabinete metálico color arena.
- Control (interruptor) de encendido-apagado general y de arranque automático.
- 3 contactos polarizados tipo NEMA 5-15R, con tensión regulada, supresión de picos y ruido, respaldo de batería (suministro ininterrumpido de energía), y tierra física, interconstruidos al gabinete sin puentes ni adaptaciones.
- 1 contacto polarizado tipo NEMA 5-15R con supresión de picos y ruido.
- Cable tomacorriente (alimentación) con clavija tipo NEMA 5-15P (enchufe macho) integrada.
- Protección contra sobrecarga y corto circuito por medio de interruptor termomagnético (pastilla termoprotectora).
- Incluye manual y guía de usuario en español para instalación, configuración y operación.

Altura: 22,7 cm	Temperatura ambiente de operación: 0 a 40°C
Fronte: 9,7 cm	Temperatura de almacenamiento: -10 a 40°C
Longitud: 31,0 cm	Humedad relativa sin condensación: 0 - 95%
Peso máx: 7,4 kg	Altura máxima de operación: 3 000 m s.n.m.

USOS

- Fax
- Sistemas de Control
- Cajas registradoras
- Terminales de computadora
- Computadoras personales
- Sistemas de seguridad
- Sistemas de Audio y Video



En general cualquier equipo que requiera protección contra variaciones de tensión y fallas de energía de la línea comercial.