

# ISB<sup>®</sup>

SOLA BASIC

mayor  
tiempo de  
RESPALDO

# 600

# NBKS

## No-Break

SOPORTE ELECTRÓNICO REGULADO INTELIGENTE



[www.isbmex.com](http://www.isbmex.com)

PRODUCTOS 100% MEXICANOS





## SOPORTE ELECTRÓNICO REGULADO INTERACTIVO

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 (PROTECCIÓN DE TENSIONES)

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 DE LÍNEA 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, de plomo, con electrolito suspendido, a prueba de filtración, 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), BATERÍA BAJA Y SOBRECARGA

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

### 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 en el panel de control el funcionamiento de la unidad por medio de un visualizador de estatus tipo LED de: línea; Batería en actividad; Batería de reemplazo y falla del cableado del edificio.

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
Variación de tensión de entrada:	88 - 139 V~ <small>Sin operación de baterías</small>
Frecuencia nominal:	50/60 Hz+/-3 Hz (auto sensible)
Corriente nominal:	5.1 A
SALIDA	
Tensión nominal:	120 V~
Frecuencia	con batería: 60 Hz (± 0,1 Hz)
	con línea presente: 47-63 Hz (sincronizada a red eléctrica principal)
Capacidad:	600 VA / 330 W
Regulación:	con batería: ±10%
	con línea: ±13%
Forma de onda:	con batería: CUASISENOIDAL
	con línea: SENOIDAL
Tiempo máximo de transferencia:	máximo 5 ms
Tiempo típico de recarga de la batería	24 Hrs
Supresión de picos de CA	500 joules

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES

- Gabinete metálico gris oscuro.
- Control (interruptor) de encendido-apagado general y de arranque automático.
- 4 contactos polarizados tipo NEMA 5-15R, interconstruidos al gabinete sin puentes ni adaptaciones, con regulación y respaldo de baterías.
- 4 contactos polarizados tipo NEMA 5-15R, interconstruidos al gabinete sin puentes ni adaptaciones, con protección de tensiones.
- Tipo de enchufe: NEMA 5-15P, longitud de cable 1.52 m.
- Protección instantánea contra sobre carga con interruptor termomagnético.
- Interruptor de encendido/apagado de alarma acústica.
- Puerto de interfaz USB.
- Manual y guía de usuario.

Altura: 23,0 cm	Temperatura ambiente de operación: 0 a 40°C
Fronte: 17,0 cm	Temperatura de almacenamiento: -10 a 40°C
Longitud: 37,7 cm	Humedad relativa sin condensación: 0 - 95%
Peso máx: 15,1 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.

