

# ISB<sup>®</sup>

SOLA BASIC

*MICRO SR inet*  
Soporte electrónico regulado



PROTECCIÓN INTEGRAL PARA INTERNET & FAX

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





# MICRO SR inet

Soporte electrónico regulado

## Descripción de funcionamiento

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 y el regulador mantendrá la tensión de salida dentro de especificaciones. Cuando la tensión de 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.

## REGULADOR ELECTRÓNICO INTEGRADO

El **MICRO SR INET** entrega una tensión de salida regulada en todo momento (con batería y con línea comercial).

## SISTEMA INTELIGENTE

Los **MICRO SR INET** ofrecen un desempeño inteligente en todas sus funciones gracias a su sistema basado en la tecnología de microprocesador.

El funcionar con microprocesador 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.

## BATERÍA SELLADA RECARGABLE LIBRE DE MANTENIMIENTO

El equipo contiene en su interior una batería nueva, recargable, sellada, de larga vida, la cual no requiere mantenimiento alguno.

## SOFTWARE INTELLISOFT DISPONIBLE

El **MICRO SR INET** trabaja con el software **INTELLISOFT®** de ISB en español que permite programar el cierre automático desatendido del sistema operativo, asegurando que ningún archivo se dañe, además puede programar el tiempo de apagado automático del **MICRO SR INET**.

## PUERTO DE COMUNICACIÓN COMPATIBLE CON USB

El **MICRO SR INET** cuenta con una interfase de comunicación con la cual se puede monitorear los parámetros de: Porcentaje de batería disponible, frecuencia, voltaje y falla de línea.

## ALARMA AUDIBLE

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 de la descarga.

## LEDS INDICADORES DEL MODO DE OPERACIÓN

El **MICRO SR INET** muestra el funcionamiento de la unidad por medio de indicadores frontales de: "Voltaje de entrada" ("En línea"), "Energía de Batería", "Batería baja/Reemplazar" y "Regulando".

## SUPRESOR DE PICOS (DE C.A.) Y DE RUIDO INTEGRADO

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

## TRANSFERENCIA A BATERÍA (INVERSOR) POR BAJO Y ALTO VOLTAJE

Si el voltaje (tensión) 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 esta.

## PROTECCIÓN DE LÍNEA TELEFÓNICA

El **MICRO SR INET** proporciona protección contra transitorios en la línea telefónica, ocasionados por descargas eléctricas o instalaciones defectuosas. De esta manera se evitan daños a equipos como computadoras personales con conexión a INTERNET, faxes, modems y todos aquellos que requieran conectarse a la línea telefónica (interfase RJ-11).

## APLICACIONES:

**COMPUTADORAS PERSONALES CON CONEXIÓN A INTERNET • EQUIPOS DE COMUNICACIONES • SISTEMAS DE CONTROL O SEGURIDAD • FAX • CAJAS REGISTRADORAS • SISTEMAS DE AUDIO, VIDEO Y MULTIMEDIA O ENTRETENIMIENTO • TODO EQUIPO QUE REQUIERA TENSIÓN REGULADA Y SOPORTE CONTRA FALLAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

MODELO	XRN-21-301	XRN-21-401	XRN-21-481	XRN-21-801
<b>ENTRADA</b>				
Tensión nominal	127 V~ 1 fase	127 V~ 1 fase	127 V~ 1 fase	127 V~ 1 fase
Intervalo:	95 - 140 V~	95 - 140 V~	95 - 140 V~	95 - 140 V~
Frecuencia nominal	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Corriente máxima	2,4 A	3,2 A	3,8 A	6,3 A
<b>SALIDA</b>				
Tensión nominal	120 V~	120 V~	120 V~	120 V~
Frecuencia nominal	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Potencia	300 VA	400 VA	480 VA	800 VA

## REGULACIÓN

Con inversor operando	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%
Con línea	+6% - 8%	+6% - 7%	+6% - 7%	+6% - 7%

## FORMA DE ONDA

Con inversor operando	cuasisenoidal	cuasisenoidal	cuasisenoidal	cuasisenoidal
Con línea	senoidal	senoidal	senoidal	senoidal

## TIEMPO DE RESERVA

Carga: típica /media	31 minutos/24 minutos	31 minutos/18 minutos	31 minutos/15 minutos	1 hora/20 minutos
Tiempo de transferencia	<4 ms	<4 ms	<4 ms	<4 ms

\* computadora personal con monitor LCD

## CARACTERÍSTICAS MÉCANICAS

- Gabinete metálico
- Interruptor de encendido-apagado general y de arranque automático
- 4 contactos polarizados tipo NEMA 5-15R, todos ellos con tensión regulada, respaldo de batería (suministro ininterrumpido de energía), supresión de picos y tierra física
- Leds indicadores de funcionamiento (varían dependiendo el modelo)

MODELO	XRN-21-301	XRN-21-401	XRN-21-481	XRN-21-801
Altura	15,0 cm	23,5 cm	21,0 cm	27,5 cm
Frente	11,0 cm	9,5 cm	12,0 cm	12,0 cm
Longitud	31,0 cm	31,5 cm	32,0 cm	32,0 cm
Peso	6,9 kg	7,9 kg	8,9 kg	14,1 kg

**1 Año de GARANTÍA**

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Temperatura ambiente de operación	0 a 40° C
Temperatura de almacenamiento	-10 a 40° C
Humedad relativa (sin condensación)	0 a 95%
Altura máxima de operación	3 000 m s.n.m.



Certificado No. 006281

LAS ESPECIFICACIONES ESTÁN SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.