

ISB[®]

SOLA BASIC

MICRO SR2000

SOPORTE ELECTRÓNICO REGULADO



TENSIÓN REGULADA Y SOPORTE CONTRA FALLAS DE ENERGÍA

ESTE PRODUCTO ESTÁ
FABRICADO BAJO:



www.isbmex.com

PRODUCTOS 100% MEXICANOS





SOPORTE ELECTRÓNICO REGULADO INTERACTIVO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El **MICRO SR** 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 TECNOLOGÍA OFF-LINE** corrige condiciones de bajas y altas de tensión y además brinda soporte de baterías para apagones y variaciones graves de voltaje.

SOFTWARE INTELLISOFT® DISPONIBLE EN CD

El **MICRO SR** incluye el software INTELLISOFT® en español, propiedad de ISB. Esta útil herramienta permitirá conocer y controlar en todo momento desde su computadora, el estado de su **MICRO SR** y las condiciones de la línea comercial.

Además, protege contra la pérdida de datos, al generar automáticamente la orden administrada para el cierre ordenado y desatendido de cualquier sistema operativo Windows® incluyendo los nuevos sistemas Windows® Millennium y Windows® XP (HOME y PRO), 2000, Vista 7 y Server Standar 2003 (consulte la ayuda contenida en el software de instalación) programando el apagado de la computadora y UPS, antes de que la batería se agote. (Sin necesidad de atención por parte del usuario. Nivel de carga conectada, nivel de batería, estado de diagnóstico).

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

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

REGULADOR ELECTRÓNICO INTEGRADO

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

BATERÍA SELLEADA / 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 **MICRO SR** 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.

ALARMA AUDIBLE EN AUSENCIA DE ENERGÍA DE C.A. Y SOBRECARGA 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 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.

LED'S INDICADORES DEL MODO DE OPERACIÓN (FUNCIONAMIENTO INDEPENDIENTES)

El **MICRO SR** le muestra a usted el funcionamiento de la unidad por medio de indicadores frontales de EN LÍNEA, ENERGÍA DE BATERÍA (OPERACIÓN EN BATERÍA / BATERÍAS), SOBRECARGA Y BATERÍA BAJA.

LAS ESPECIFICACIONES ESTÁN SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

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 c.a. el rectificador carga nuevamente la batería y el inversor se apaga automáticamente.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ENTRADA

	Catálogo XR-21-202
Tensión	120 V~ 1 fase
Rango sin operación con batería	87 - 140 V~
Frecuencia nominal	60 Hz (+/- 5%)
Corriente nominal	7.9 A

SALIDA

Tensión nominal		120 V~
Frecuencia	con batería	60 Hz +/- 5%
	con línea presente	60 Hz +/- 5%
Capacidad		2000 VA / 1200 W
Regulación	con batería	108 a 132 Volts
	con línea	104.4 a 132 Volts
Forma de onda	con inversor	CUASISENOIDAL (PWM)
	con línea	SENOIDAL
Tiempo de respaldo	A plena carga	40 minutos
Tiempo de transferencia máximo		6 ms (incluye detección)
Tiempo de recarga al 90%		< 8 horas
Supresor de picos y ruido*		360 Joules (Según ANSI C 6241 Categorías A y B)

*A.C. EMI / RFI, LÍNEA DE DATOS

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES

- Gabinete metálico color arena.
- Interruptor termomagnético.
- 4 contactos polarizados tipo NEMA 5-15R, todos con tensión regulada y respaldo de batería, supresión de picos, ruido y protección contra sobrecarga.
- Cable tomacorriente (alimentación) con clavija tipo NEMA 5-15P (enchufe macho) integrado.
- Cable de interfase USB tipo A-B incluido.
- Puerto de comunicaciones USB para administración del UPS.
- CD con software de administración y diagnóstico que permite programar el apagado correcto del UPS y de la PC incluido.
- Manual y guía de usuario.
- Interruptor para apagar la alarma.

Altura: 50 cm	Temperatura ambiente de operación	0 a 40 °C
Frente: 17 cm	Temperatura de almacenamiento	-10 a 40 °C
Longitud: 37,7 cm	Humedad relativa sin condensación	0 - 95%
Peso: 55 kg	Altura máxima de operación	3 000 m s.n.m.

USO

- 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.



FMSR2000 MACAN 240317