

ISB®
SOLA BASIC

MICRO SR
SOPORTE ELECTRÓNICO REGULADO



www.isbmex.com



TENSIÓN REGULADA Y SOPORTE CONTRA FALLAS DE ENERGÍA



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.

OPERACIÓN TOTALMENTE AUTOMÁTICA

Una vez que se enciende la unidad no requiere de la intervención de un operario para reestablecerla en caso de fallas en la línea comercial.

REGULADOR ELECTRÓNICO INTEGRADO

El MICRO SR entrega una tensión de salida regulada, ya sea con línea o con inversor.

TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA Y SISTEMA INTELIGENTE

El MICRO SR ofrece 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, brindando la confianza de una protección segura y efectiva contra las interrupciones y perturbaciones de la línea comercial.

BATERÍA SELLADA RECARGABLE

LIBRE DE MANTENIMIENTO

El equipo contiene en su interior una batería sellada de larga vida la cual no requiere mantenimiento alguno. Esta batería elimina totalmente el riesgo de fugas o filtraciones de líquidos corrosivos que se presentan con otro tipo de baterías.

PROTECCIÓN DE LA BATERÍA

Con el fin de evitar daños a la batería por descargas excesivas que pueden dar lugar a una reducción de su vida esperada, el MICRO SR cuenta con un monitor de c.d. que automáticamente apaga el inversor cuando la descarga llega a un nivel preestablecido.

SINCRONÍA

Al presentarse una falla en la línea comercial la transferencia ocurre en SINCRONÍA con la línea comercial, evitando así los peligrosos transitorios que se presentan con otro tipo de equipos.

SOFTWARE INTELLISOFT DISPONIBLE

El MICRO SR 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.

PUERTO DE COMUNICACIÓN

El MICRO SR 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 la energía de su 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 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 Y RUIDO INTEGRADO

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

MANTENIMIENTO NULO

No es necesario llevar a cabo ningún mantenimiento preventivo.

APLICACIONES:

• COMPUTADORAS PERSONALES • EQUIPO DE COMUNICACIONES • SISTEMAS DE CONTROL O SEGURIDAD • FAX • CAJAS REGISTRADORAS • SISTEMAS DE AUDIO, VIDEO, MULTIMEDIA O ENTRENIMIENTO • TODO EQUIPO QUE REQUIERA TENSIÓN REGULADA Y SOPORTE CONTRA FALLAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

MODELO	XR-21-102	XR-21-162	XR-21-202
ENTRADA			
Tensión nominal	127 V~ 1 fase	127 V~ 1 fase	127 V~ 1 fase
Intervalo	95 - 140 V~	102 - 140 V~	102 - 140 V~
Frecuencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Corriente nominal	7.9 A	12.6 A	15.7 A
SALIDA			
Tensión nominal	120 V~	120 V~	120 V~
Frecuencia nominal	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Capacidad (VA)	1000 VA	1600 VA	2000 VA
FORMA DE ONDA			
Con inversor	cuasisenoidal	cuasisenoidal	cuasisenoidal
Con línea	senoidal	senoidal	senoidal
TIEMPO DE RESERVA			
Carga típica / media	1 hora/12 minutos	2.5 horas/14 minutos	4.5 horas/20 minutos
Tiempo de transferencia	<12 ms	<12 ms	<12 ms

* computadora personal con monitor LCD

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Gabinete metálico
- Interruptor de encendido-apagado general
- 4 contactos polarizados tipo NEMA 5-15R, (6 en los modelos 1600 y 2000)
- Cable tomacorriente con clavija tipo NEMA 5-15P integrada
- Leds Indicadores de funcionamiento

Modelo	XR-21-102	XR-21-162	XR-21-202
Altura	23,0 cm	30,0 cm	35,0 cm
Frente	17,0 cm	17,0 cm	17,0 cm
Longitud	38,0 cm	38,0 cm	43,5 cm
Peso	15,0 kg	25,5 kg	36,5 kg

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.

2 AÑOS
GARANTÍA

NOM
093