



**Regulador electrónico integrado**

El **MicroSR** entrega una tensión de salida regulada, ya sea con línea o con inductor.

**Batería sellada recargable libre de mantenimiento**

El equipo contiene en su interior una batería sellada de larga vida la cual no requiere mantenimiento alguno y con capacidad de 200 a 400 ciclos de carga-descarga total. Esta batería elimina totalmente el riesgo de fugas o filtraciones de líquidos corrosivos que se presentan con otro tipo de baterías.

**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.

**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.

**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 **MicroSR** cuenta con un monitor de c.d. que automáticamente apaga el inductor cuando la descarga llega a un nivel preestablecido.

**Alarma acústica de 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 la energía de su batería. Para indicar el apagado inminente del inductor por haberse agotado la reserva de batería, el tono audible se volverá continuo durante los últimos minutos de la descarga.

**Puerto de señalización remota (EN MODELOS 1600 Y 2000)**

Es un conector D-Subminiatura hembra de 9 terminales, el cual proporciona señal de salida, indicándole a un equipo externo (PC), que ocurrió una falla en el voltaje de línea y/o cuando el banco de baterías está por agotarse. El equipo externo también puede mandar una orden de apagado hacia el **MicroSR**.

**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.

**Interfase de comunicación serial ( RS232)**

para Windows® 95, 98, NT®, 2000, Me y XP (EN MODELOS 1000 Y 2000)

Es un puerto de comunicación serial (conector DB-9) que al conectarse a la PC y mediante software proporciona información de algunos parámetros, avisa de la falla de línea y cierra el sistema cuando la batería está por agotarse.

**Indicadores visuales 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 (aún cuando el equipo está en posición de apagado) y además el regulador mantendrá la tensión de salida dentro de especificaciones. Cuando la tensión de línea comercial falle, el equipo operará con batería y el inductor seguirá proporcionando la tensión de c.a. regulada a la carga en sincronía con la línea comercial. Al reestablecerse la línea comercial de c.a. el rectificador carga nuevamente la batería y el inductor se apaga automáticamente.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS**

	1000	1600	2000
<b>ENTRADA</b>			
Tensión:	102 a 140 V~		
Frecuencia:	60 Hz		
Corriente nominal (amp):	7,9	12,6	15,7
<b>SALIDA</b>			
Tensión nominal:	120 V~		
Frecuencia (Hz):	60 Hz		
Capacidad (VA):	1000	1600	2000
Forma de onda con inductor:	SENOIDAL MODIFICADA (Cuasisenoidal)		
con línea:	SENOIDAL		
Tiempo de reserva a media carga (minutos):	20	25	37
Tiempo de transferencia máximo (ms):	4	12	12

- 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.
- Elementos de protección en línea y batería.

Altura (cm)	22,5	32,1	37,3
Frente (cm)	17,0	24,7	24,7
Longitud (cm)	37,0	37,4	43,0
Peso (kg)	15,0	31,0	45,0

Temperatura ambiente de operación: 0 - 40  
 Temperatura de almacenamiento: -10 - 40  
 Humedad relativa sin condensación: 0 - 95%  
 Altura máxima de operación: 3 000 m s.n.m.



**NO BREAK RECOMENDADO PARA PLOTTER JV3-160S Y JV3-160SP.**

**MICRO SR 2000.**

**CONSUMO DE PLOTTER:**

**1000 - 1500 VA = 1.0 -1.5KVA.**

**CONSUMO DE AMPERS:**

**12amp.**

