

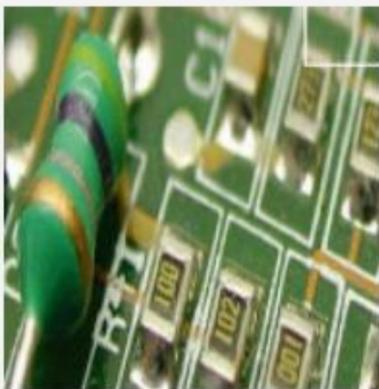
FUENTE DE PODER SWITCHING 40W – OPEN FRAME CON RESPALDO DE BATERIAS

CARACTERÍSTICAS DE LA FUENTE

- Fuente de poder Switching de alta tecnología y eficiencia
- Potencia continua: 40W
- Potencia máx.: 56W
- LED de indicación de estado de operación
- Sistema de alimentación ininterrumpida integrado
- Fusibles de protección
- Conectores atornillables
- Perforaciones para montaje en gabinetes
- Garantía: 1 Año
- NO requiere transformador a la entrada

Opcionales

- Filtro EMI extra para reducción adicional EMI y filtraje de ruido
- Potenciómetro de ajuste fino para el voltaje de salida y compensación de pérdidas en la línea
- Entrada fija 110VAC ó 220VAC



ESPECIFICACIONES

Rango de voltaje de entrada: 90 a 240 VAC ó 120 a 350VDC
 Eficiencia: >80%
 Regulación: 1%
 Aislación Entrada-Salida: 1.500 VDC
 Carga de baterías: 40-400mA
 Protecciones: Sobrecarga/ Sobrevoltaje/ Sobretemperatura/ Cortocircuito
 Peso aprox.: 100grs.

Modelo	Salida	Rizado Máx.
OF-40-13V8-R (EX MDA12500-R)	13.8V @ 3.0A	100 mVpp
OF-40-27V-R (EX MDA24500-R)	27.0V @ 1.5A	175 mVpp

Instalación

En el diagrama **Fig.1** adjunto se observan los principales elementos de conexión y funcionamiento de la fuente.

1. Conectar el suministro de energía de la red al conector **AC INPUT**
2. Conectar las baterías de respaldo al conector **BAT**, respetando la polaridad indicada
3. El equipo que se desea alimentar debe conectarse al conector **DC**, respetando la polaridad

Funcionamiento

1. Durante operación normal, alimentada desde la red eléctrica, ambos LEDs estarán encendidos
2. Al caer el voltaje de la red, la fuente automáticamente comenzará a operar desde baterías. En este caso el **LED AC ON** (indicador de entrada alterna, color verde) se apagará
3. En caso de fallas, ambos **LED's** de indicación de operación comenzarán a parpadear. En tal caso se debe desconectar la fuente y luego volver a conectar. Si el problema persiste, desconectar la fuente y contactar al servicio técnico

Precauciones

1. Utilizar sólo baterías recargables. El uso de baterías no recargables puede resultar en un daño permanente a la fuente de poder, al equipo conectado a la fuente o algún derrame o explosión de la batería.
2. Se recomienda el uso de baterías de hasta 7 Ah. Para aplicaciones que requieran baterías de mayor capacidad contactar al fabricante.
3. No tocar los disipadores luego de utilizar la fuente a máxima potencia por tiempo prolongado
4. NUNCA utilizar un voltaje de entrada AC mayor a 300VAC RMS
5. Evitar cortocircuitar la salida DC y tampoco BAT. Reemplazar F2 (fusible vidrio) en caso de producirse un cortocircuito con la batería conectada.

Fig. 1

