



FE-12

FUENTE DE ALIMENTACION DE 5 V. 5 A.

La FE-12 es una fuente de alimentación perfectamente estabilizada y cortocircuitable de 5 V. C.C. con una intensidad máxima de salida de 5 A.

Admite ajuste de tensión entre 4 y 9 V. C.C.

Incorpora bornes de conexión para facilitar el montaje, y led indicador de trabajo.

Se suministra con transformador. Incluido en el precio.

CARACTERISTICAS TECNICAS.

- Tensión de entrada.	220 V. C.A.
- Tensión de salida.	5 V. C.C.
- Ajuste Tensión de salida.	Entre 4 y 9 V. C.C.
- Intensidad constante máxima de salida.	3.5 A.
- Intensidad máxima de pico.	5 A.
- Rizado máximo con carga.	7 mV.
- Tiempo respuesta a cortocircuito salida. (Con carga)	0.2 seg.
- Tiempo recuperación de Vo. tras cortocircuito. (Con carga).	10 seg.
- Medidas del Módulo FE-12.	110 x 80 x 55 mm.
- Medidas del Transformador de la FE-12.	75 x 65 x 58 mm.

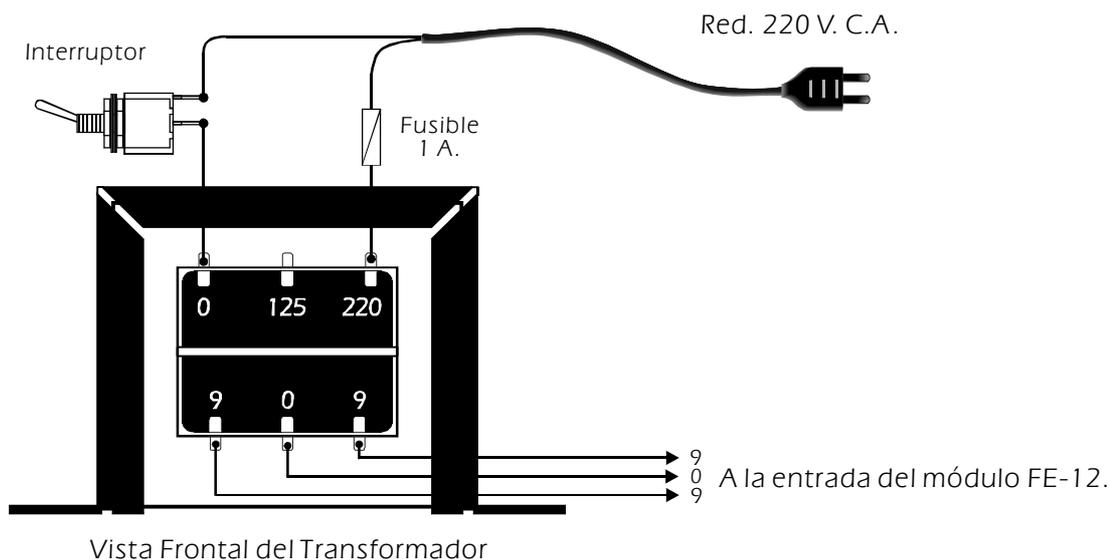
FUNCIONAMIENTO.

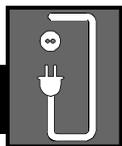
CONEXIONADO DEL TRANSFORMADOR. Observe el transformador, comprobará como posee seis lengüetas o terminales agrupadas tres de ellas en su parte superior y las tres restantes en la inferior. Las tres superiores, con la inscripción 0, 125 y 220 corresponden a la entrada de red. Las tres inferiores, con la inscripción 9, 0 y 9 corresponden a la salida que deberá conectarse al módulo.

Conecte los dos cables de la entrada de la red (220 V. C.A.) a los terminales superiores con la inscripción 0 y 220, despreciando el central de 125. Observe el ejemplo de Conexionado del Transformador.

Instale un fusible de 1 A. y un Interruptor como indica el dibujo. Ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como refleja y exige la norma CE.

CONEXIONADO DEL TRANSFORMADOR.





FUNCIONAMIENTO.

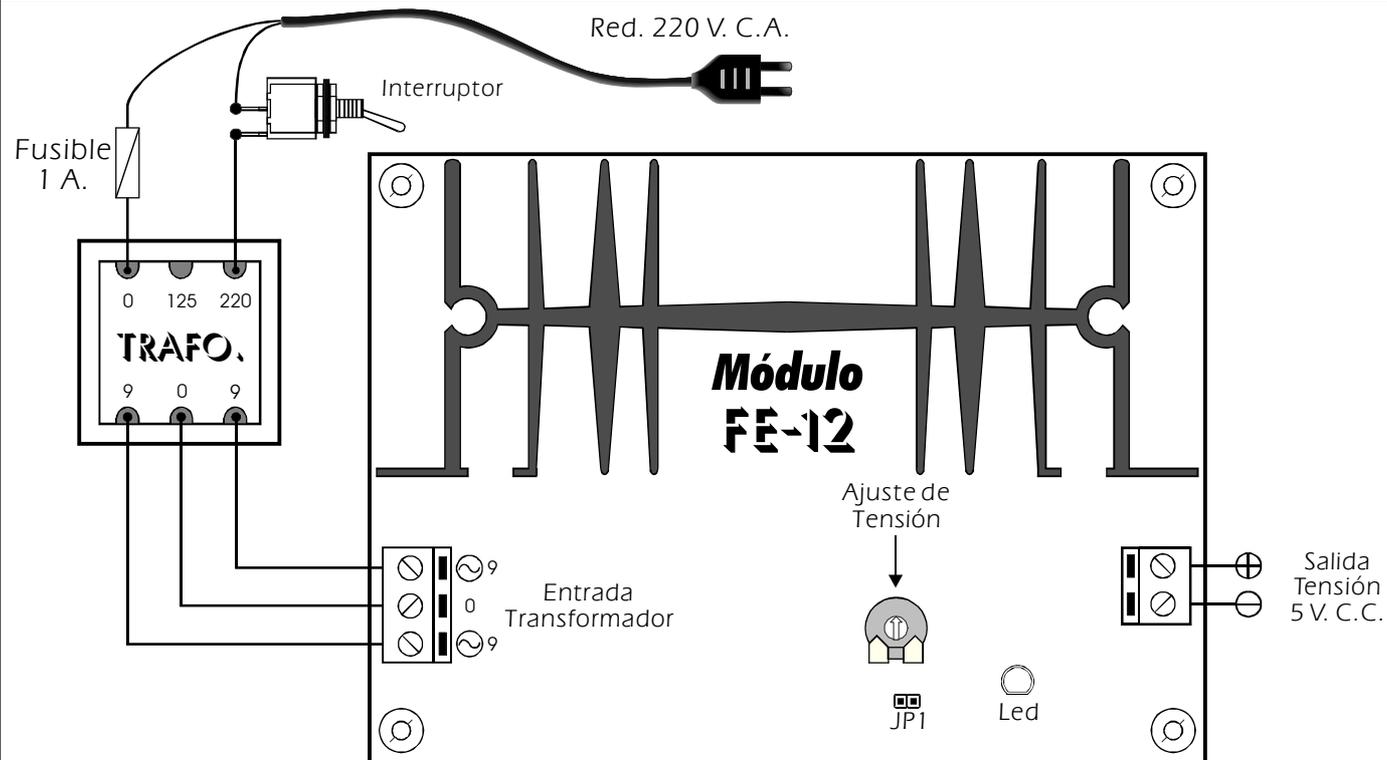
CONEXIONADO DEL MODULO. Una vez haya realizado el conexionado del transformador prosiga con el módulo. Compruebe primero que no circulan todavía los 220 v. de la red.

Conexione los tres terminales inferiores del transformador a los tres del borne de entrada del módulo, correspondiendo cada inscripción correctamente, (9, 0 y 9), tal y como muestra el Ejemplo De Conexionado General. Accione el interruptor y el led se encenderá indicando que la FE-12 está funcionando. Ajuste la tensión de salida mediante la resistencia variable hasta lograr el valor deseado.

UBICACION EXTERIOR DEL POTENCIOMETRO DE AJUSTE. Si desea cambiar la resistencia variable inserta en el circuito por un potenciómetro exterior, primero desolde el que se encuentra en la placa. Después y como indica el dibujo extraiga los cables desde la pieza o Jumper JP1 hasta el nuevo potenciómetro. Dicho potenciómetro deberá ser de tipo lineal y de 470 Ω .

CONSIDERACIONES. La FE-12 dispone de protección contra cortocircuitos, no obstante el tiempo máximo de actuación es de 3 minutos, por ello, cuando esta actúe deberá desconectar el aparato alimentado y dejar enfriar la

CONEXIONADO GENERAL.



CONSULTAS TECNICAS.

Para cualquier duda o consulta técnica dirijase a nuestro Dpto. Técnico.

- Por Fax. 93.432.29.95 | Por E-Mail, sat@cebek.com | Correos. c/Quetzal, 17-21. (08014) BARCELONA.

- **Conserve la factura de compra de este módulo.** En una posible reparación deberá adjuntar una copia de ésta.

El no presentarla junto al módulo anulará automáticamente la garantía de 3 años del producto.

GARANTIA

Todos los circuitos CEBEK gozan de 3 AÑOS de GARANTIA TOTAL en mano de obra, piezas y componentes a partir de la fecha de compra.

**3
TOTAL**

CEBEK también fabrica más de 240 módulos distintos que pueden interesarle. **SOLICITE GRATUITAMENTE NUESTRO CATALOGO.**

**MÁS 240
MÓDULOS.**