



# FE-78

## FUENTE DE ALIMENTACION VARIABLE DE 3 A 15 V. 2 A.

La FE-78 es una fuente de alimentación variable perfectamente estabilizada y cortocircuitable, con una intensidad máxima de salida de 2 A.

Ajuste de tensión entre 3 y 15 V. C.C.

Incluye bornes de conexión para facilitar el montaje.

Se suministra con transformador. Incluido en el precio.

### CARACTERISTICAS TECNICAS.

- Tensión de entrada. ....	220 V. C.A.
- Tensión de salida. ....	De 3 a 15 V. C.C.
- Intensidad constante máxima de salida. ....	1.5 A.
- Intensidad máxima de pico. ....	2 A.
- Rizado máximo con carga. ....	10 mV.
- Protección inversión Polaridad. ....	Si.
- Medidas del Módulo FE-78. ....	110 x 80 x 45 mm.
- Medidas del Transformador para la FE-78. ....	75 x 65 x 58 mm.

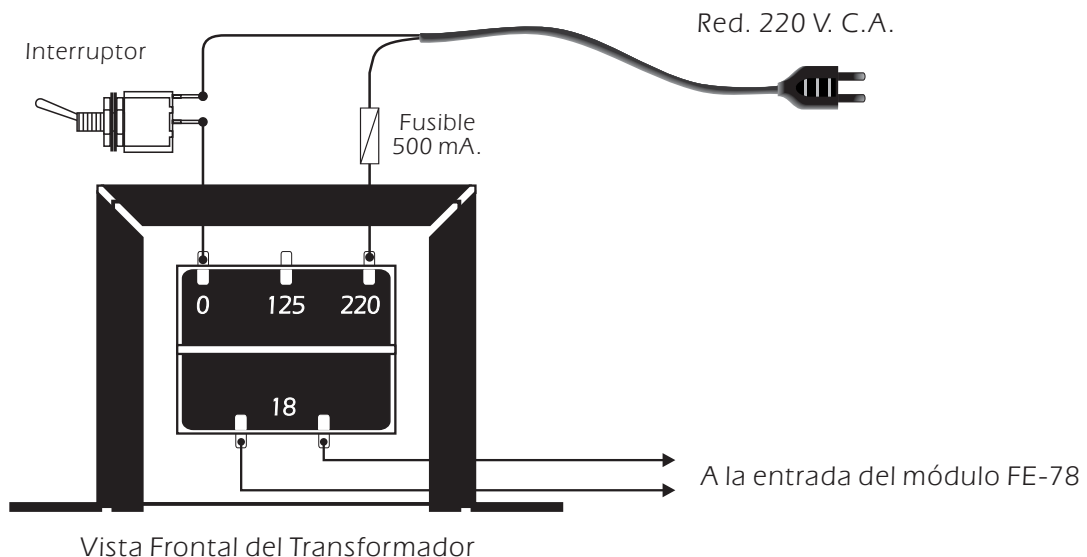
### FUNCIONAMIENTO.

**CONEXIONADO DEL TRANSFORMADOR.** Observe el transformador, comprobará como posee cinco lengüetas o terminales agrupadas tres de ellas en su parte superior y las dos restantes en la inferior. Las tres superiores, con la inscripción 0, 125 y 220 corresponden a la entrada de red. Las dos inferiores, con la inscripción 18 v 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. Observe el ejemplo de Conexionado del Transformador.

Es imprescindible la Instalación de un fusible de 500 mA. y un Interruptor como indica el dibujo. Ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como queda reflejado y exige la norma CE.

### CONEXIONADO DEL TRANSFORMADOR.





## FUNCIONAMIENTO.

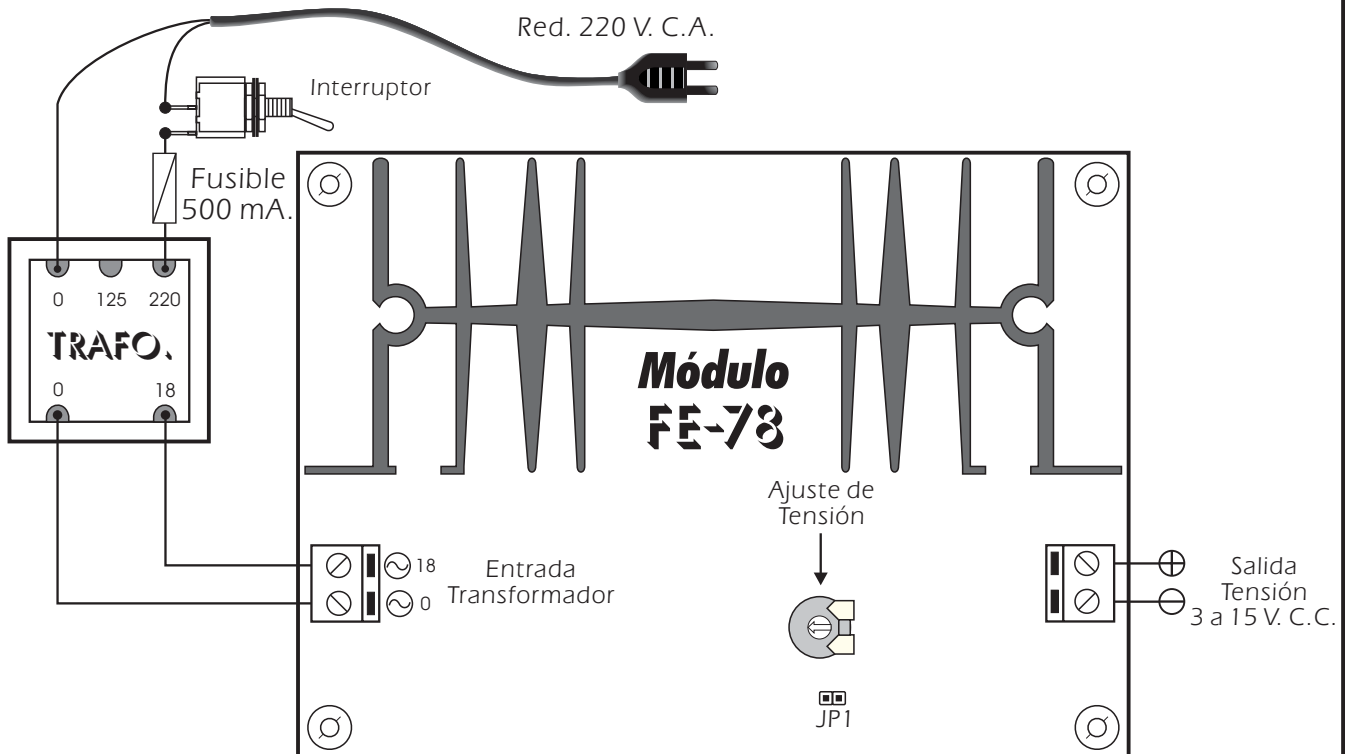
**CONEXIONADO DEL MODULO.** Una vez haya realizado el conexionado del transformador prosiga con el módulo. Compruebe primero que no circulan todavía los 220 v. de la red. Una mediante cable paralelo los dos terminales inferiores del transformador a los dos del borne de entrada del módulo, tal y como muestra el ejemplo de Conexionado General. Una la salida positiva y negativa del módulo a las entradas respectivas del aparato que desea alimentar y accione el interruptor. A partir de este momento, el circuito suministrará tensión a la salida. Para ajustar la tensión al valor deseado, regule el potenciómetro inserto en el circuito.

**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  $4.7K\Omega$ .

**CONSIDERACIONES.** El módulo dispone de protección contra cortocircuitos, no obstante el tiempo máximo de actuación es de 30 segundos, por ello, cuando esta actúe deberá desconectar el aparato alimentado y dejar enfriar la fuente durante un tiempo no inferior a 1 minuto.

Debido a que la fuente de alimentación disipará calor durante su funcionamiento deberá instalarla en una caja con

## 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](mailto: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 del producto.

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.

CEBEK también fabrica más de 300 módulos distintos que pueden interesarle. SOLICITE NUESTRO CATALOGO. O visite nuestra Web. [Http://www.cebek.com](http://www.cebek.com)

**GARANTIA**

**3  
TOTAL**

MÁS 300  
MODULOS.