



# FE-75

## FUENTE VARIABLE DE 3 A 15 V. - 0.5 A.

La FE-75 es una fuente alimentación variable estabilizada y cortocircuitable de 3 a 15 V. C.C. con una intensidad máxima de salida de 500 mA.

Se suministra con transformador, **incluido en el precio.**

Dispone de bornes para facilitar la instalación.

**Lea el resto de la hoja de instrucciones, ya que toda la información es básica para el buen funcionamiento del módulo.**

Medidas del circuito 75 x 53 x 40 mm.

Medidas del transformador 70 x 58 x 55 mm.

## CARACTERISTICAS TECNICAS.

- Tensión de entrada. .... 220 V. C.A.
- Tensión de salida. .... De 3 a 15 V. C.C.
- Intensidad constante máxima de salida. .... 500 mA.
- Intensidad máxima de pico. .... 700 mA.
- Rizado máximo con carga. .... 10 mV.
- Tolerancia tensión de salida. .... 5 %.

## FUNCIONAMIENTO.

Una las salidas del transformador a los bornes de entrada de la fuente, Observe el dibujo. Conexione la entrada del transformador a la red mediante un cable. Como medida de seguridad añadida además un fusible de 250 mA. tal y como se indica en el Ejemplo de instalación.

**REGULACION DE TENSION.** La tensión de salida puede ser ajustada entre 3 y 15 V.

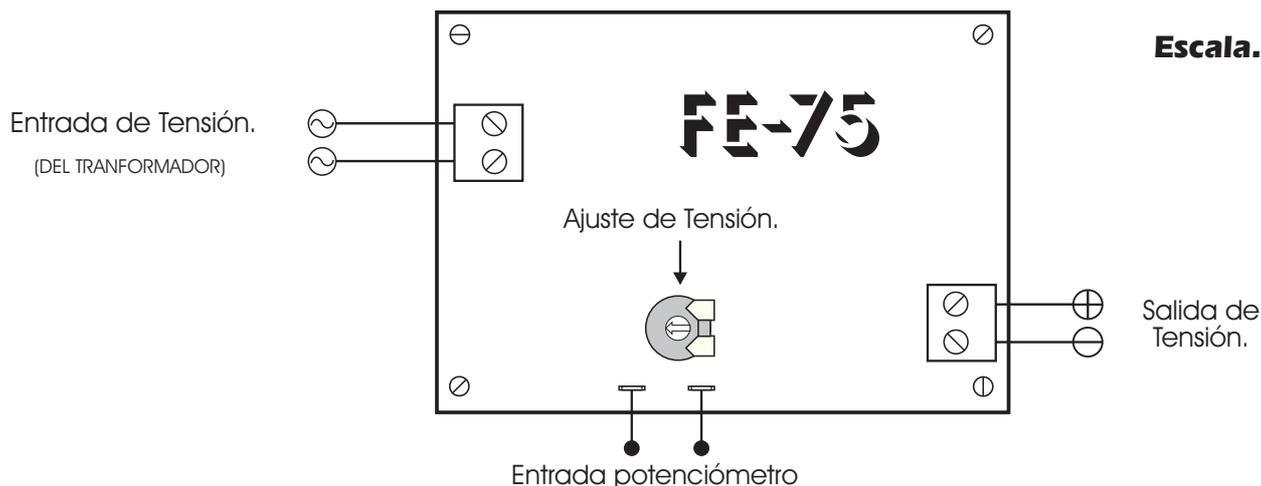
Para ajustar la tensión de salida regule la resistencia variable, indicada en el dibujo, hasta conseguir la tensión deseada. Si la aplicación a la que ha de someter la fuente, requiere un constante ajuste de la tensión, puede conexas un potenciómetro externo de 2K2. Primero, desolde y extraiga la resistencia variable, posteriormente, conexas los cables del potenciómetro en la entrada potenciómetro. Observe el Ejemplo de instalación.

Comprobará que la fuente de alimentación disipa calor durante su funcionamiento, por ello será imprescindible que en el montaje utilice una caja con buena ventilación.

**PROTECCION CONTRA CORTOCIRCUITOS.** El tiempo máximo que actúa la protección contra cortocircuitos es de 30 segundos, cuando esta se active, deberá desconectar la carga y dejar enfriar la fuente durante un tiempo no inferior a un minuto.

No toque, ni manipule el circuito estando este conectado a la red.

## CONEXIONADO.

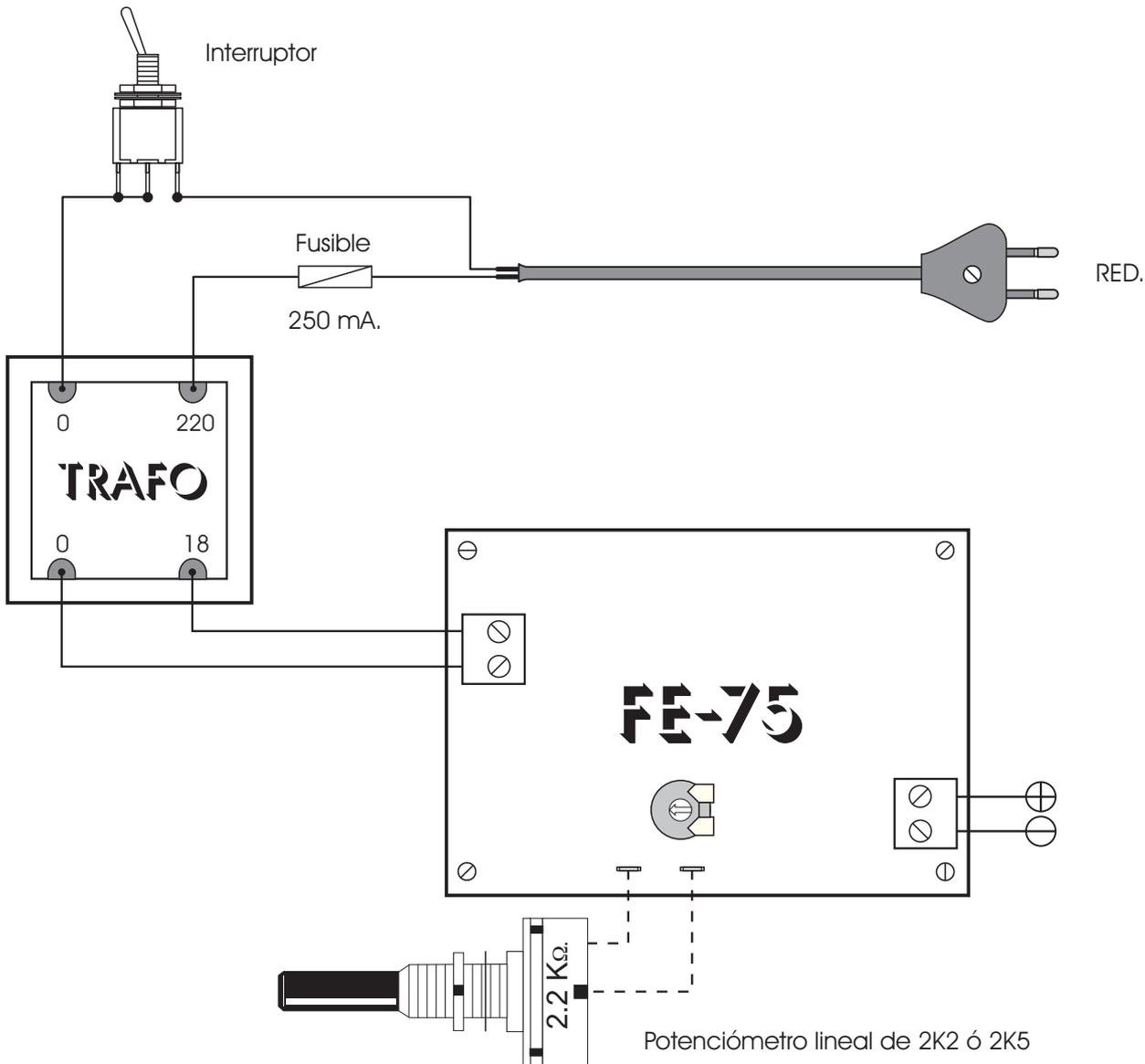




# FUENTES DE ALIMENTACION FE-75

Rev. Full0325

## EJEMPLO INSTALACION.



## RECOMENDACIONES.

**INSTALACION DE LA CAJA.** Para aislar correctamente el circuito es aconsejable instalar la fuente de alimentación en una caja de plástico.

No instale nunca la fuente a la intemperie.

No manipule, ni realice modificaciones en el circuito que no sean las especificadas en esta hoja de instrucciones sin consultar antes con el departamento técnico.

## CONSULTAS TECNICAS.

Para cualquier consulta técnica diríjase a:

- Por mail: [sat@cebek.com](mailto:sat@cebek.com)
- Por Fax. 93.432.29.95
- Por Correos. C/Quetzal, 17-21 (08014) Barcelona.

## GARANTIA.

Todos los circuitos CEBEK gozan de 3 AÑOS de GARANTIA TOTAL a partir de la fecha de compra.

(\*) Recuerde que CEBEK también fabrica otros 300 módulos que pueden interesarle.  
SOLICITE NUESTRO CATALOGO.