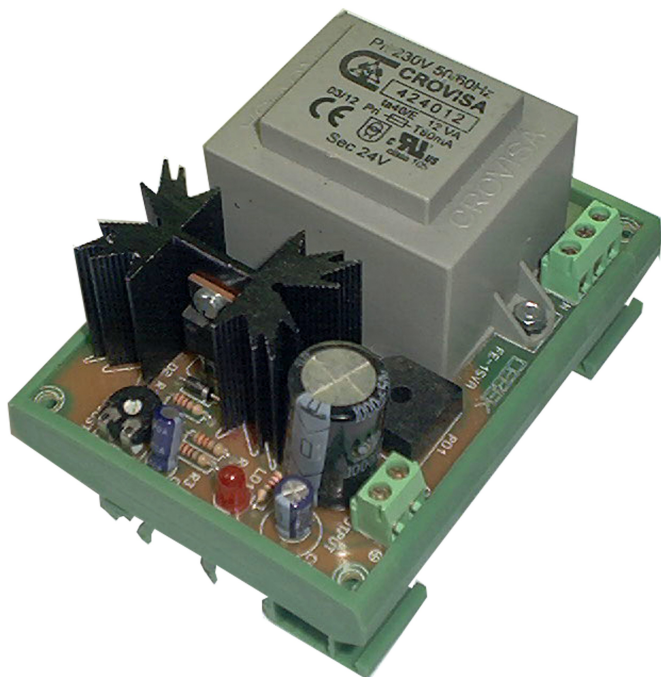




# cebek<sup>®</sup>

## FUENTE DE ALIMENTACION LINEAL 24 V.CC. 400 mA. FE-525



### CARACTERISTICAS TECNICAS

Tensión de Entrada: 230 V. A.C. 10%. (50-60Hz).  
Aislamiento mayor de 5 Mohms, 500 V.C.C.  
Rigidez dieléctrica superior a 4,5 KV-1 min.  
Rizado máximo con carga: 5 mV.  
Tiempo de respuesta a cortocircuito de salida, (Con Carga): 0,5 seg.  
Tiempo de recuperación de Vo tras cortocircuito, (Con Carga): 1,5 seg.  
Incorporan protección contra sobre temperatura.  
Indicación funcionamiento / cortocircuito: Led 5 mm.  
Tolerancia máxima regulación de salida. 0,1 %V.  
Temperatura de trabajo: -25 °C hasta +55 °C  
Rechazo rizado: 80 db.  
24 V.C.C. 22-27V. ajustable).  
Intensidad máx. Constante de salida a 24 V: 400mA.  
Fusible: 500 mA.  
Sección máxima conductores para bornes de conexión: 2,5 mm.  
Fijación: Carril-Din / Tornillos con anclaje en 4 puntos.  
Normativas: Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE y sus Modificaciones 32/31/CEE y 93/68/CEE.

Fuentes de alimentación lineales totalmente cortocircuitables en las que se integran en la misma placa el transformador y el módulo de rectificación y regulación de tensión.

Especialmente diseñadas para su uso industrial en aquellas ampliaciones que requieran una tensión completamente estabilizada y con bajo nivel de rizado.

Admiten ajuste de la tensión de salida, e incorporan fusible y led indicador de funcionamiento.

Permiten fijación Carril-Din o por sujeción mediante tornillos.

**INSTALACION.** La fuente FE-525 se alimentan directamente de la tensión de la red, (230 V. A.C.). Utilice un cable de red adecuado y conéctelo al borne de entrada "INPUT" del módulo. Para cumplir la norma CE deberá instalar un interruptor de alimentación como se indica en la ilustración. Junto al fusible que incorpora el circuito, ambos son imprescindibles para la adecuada protección del equipo y para su propia seguridad.

Antes de activar el interruptor dando paso a la corriente, realice el resto de conexiones del módulo, descritas más adelante. Tenga en cuenta que en **distintos puntos del módulo circularán 230 V. C.A.**, por lo que recomendamos **extreme el cuidado y la atención durante el montaje y la manipulación.**

Una vez haya realizado el conexionado de la entrada prosiga con la instalación de la salida. **Respetando la polaridad** indicada, conecte ésta al dispositivo que desea alimentar. Recuerde que la fuente suministra una intensidad máxima, (consulte las características de cada modelo). Si intenta alimentar un dispositivo de mayor consumo el equipo "se amorrará", bajando la tensión de salida y auto protegiéndose hasta que disminuya la demanda.

Realice la instalación de la fuente preferentemente en una caja, armario o rack convenientemente ventilado.

Evite el contacto entre el circuito y objetos metálicos como pulseras, cadenas, etc.

No instale el equipo en lugares con gran humedad, temperaturas muy altas, o con posibilidad de contacto con líquidos.

**FUNCIONAMIENTO.** Concluida la instalación podrá accionar el interruptor, activando la fuente.

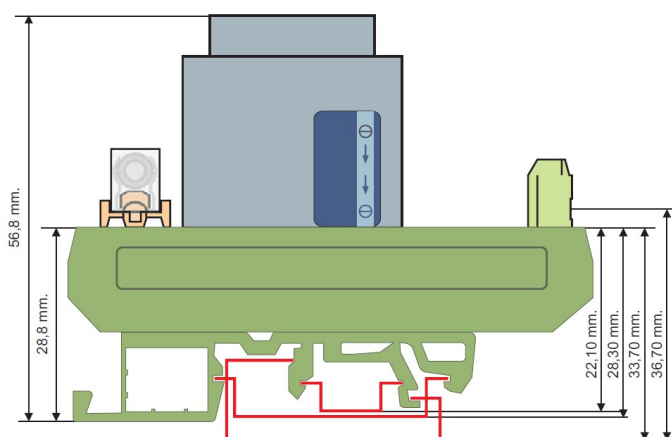
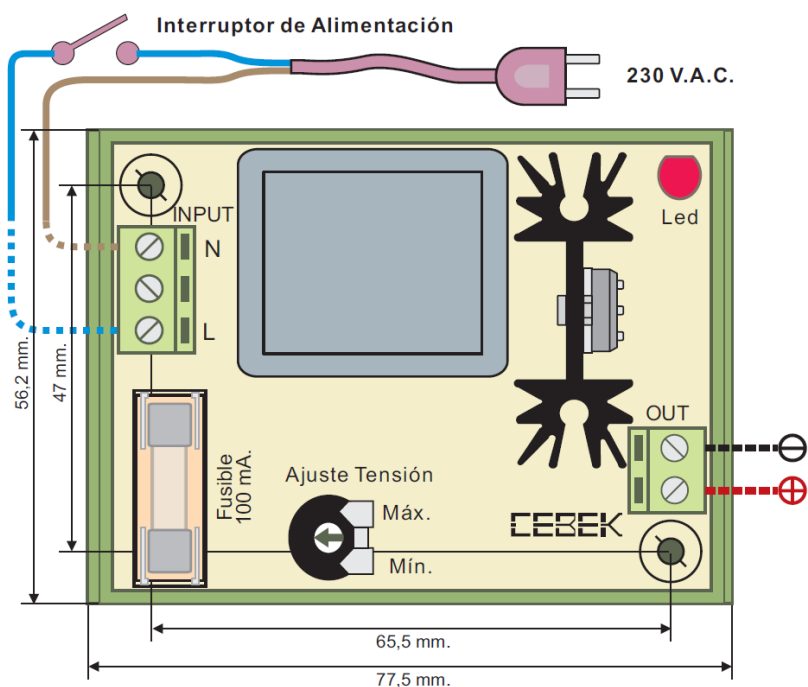
El Led indicará el funcionamiento del circuito iluminándose. Si desconecta la fuente o se produce un cortocircuito, el led se apagará. La fuente permite el ajuste de la tensión de salida entre un pequeño rango. Consulte las características de su modelo.

Para ajustar la salida a la tensión deseada, monitoricela mediante un voltímetro, y ajuste la resistencia variable del circuito, indicada como "ADJUST" hasta obtener el valor deseado.

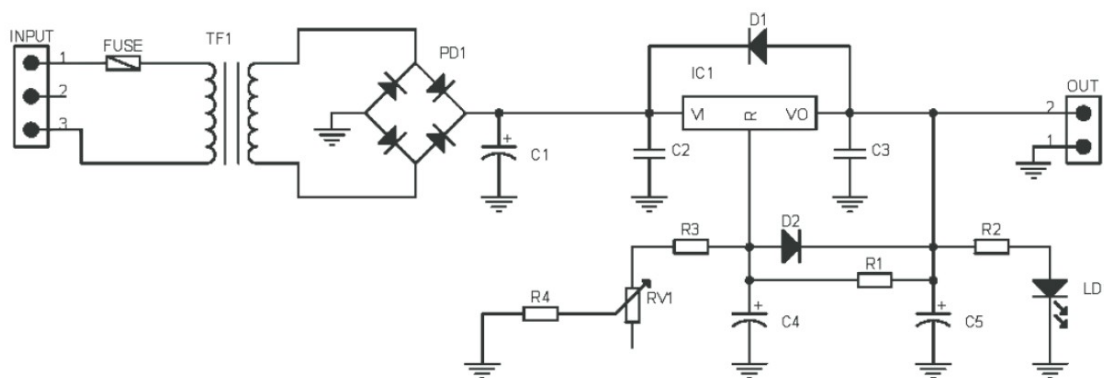
**CAMBIO DE FUSIBLE.** Si debe cambiar el fusible **realice la operación desconectando previamente la entrada de 230 V.** de la fuente. Posteriormente, retire el protector y sustituya el fusible por otro del valor indicado según modelo. Consulte las características. No emplee nunca fusibles de un valor superior al indicado para cada fuente.

**CONSIDERACIONES.** La fuente de alimentación 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.

## CONEXIONES



## ESQUEMA EN BLOQUES



Cebek <sup>®</sup> es una marca Registrada del Grupo Fadisel