

B061 FUSIBLE ELECTRONICO

CARACTERÍSTICAS

Fusible electrónico ajustable de 0,1 a 3 amperios, entre 5 y 30 voltios. Se pone simplemente en serie con la alimentación de corriente y éste desconecta en caso de exceso de corriente.

FUNCIONAMIENTO

La sensibilidad se regula con el potenciómetro variable P. Si la corriente fijada es sobrepasada, el fusible desconecta inmediatamente. La corriente solamente circulara de nuevo, si no se sobrepasa el valor fijado como máximo. Para eso, es necesario desconectar el aparato por algún tiempo (aproximadamente 10 seg), o poner algún tipo de interruptor que soporte la corriente de consumo en la llegada de corriente según el dibujo (Interruptor no incluido en este kit - "DES" -).

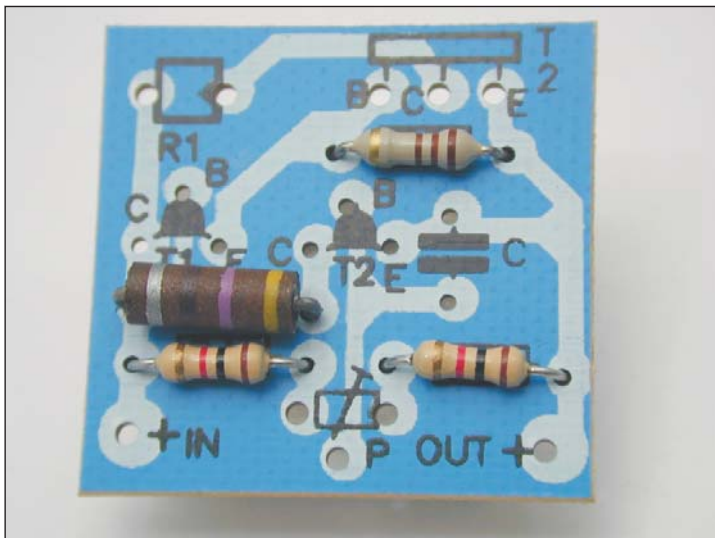
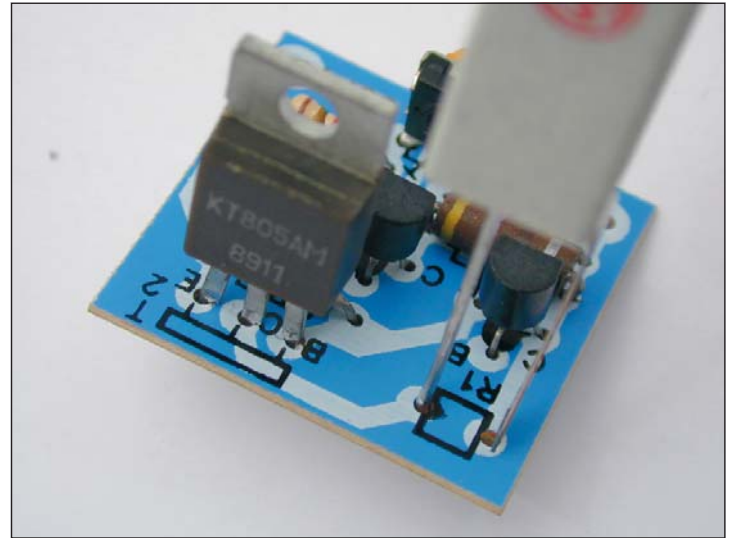
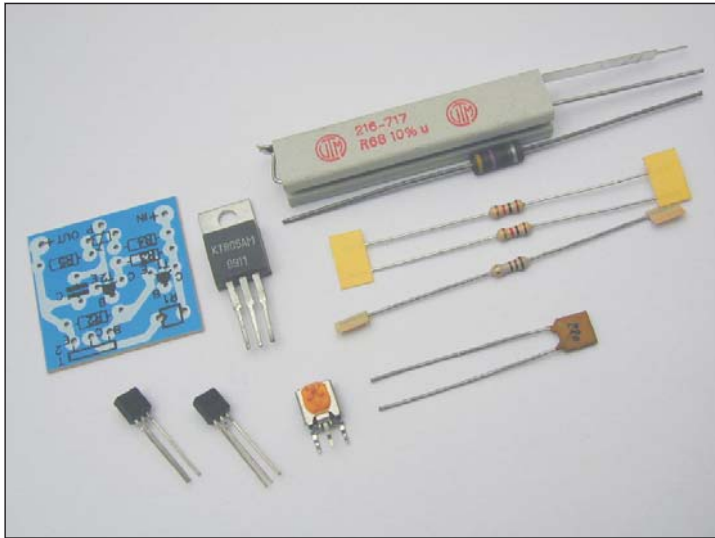
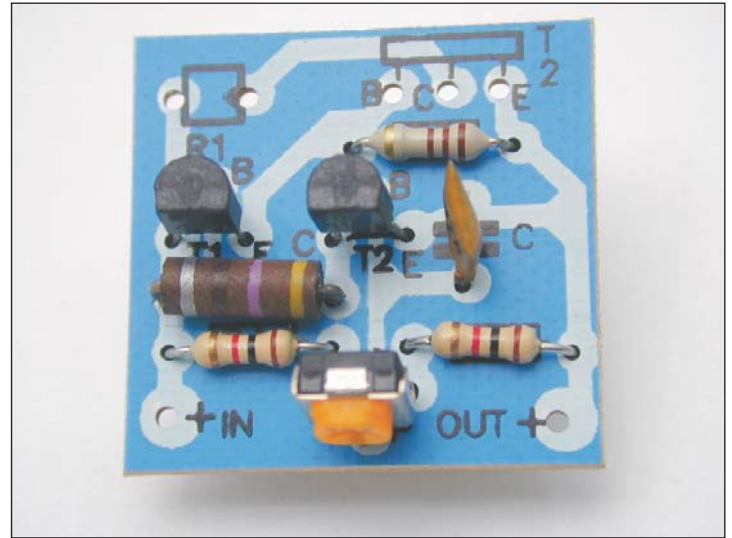
Para corrientes continuas de más de 1.5 amperios, es recomendable atornillar finamente un disipador como refrigerante al transistor T2.

MONTAJE

Este pequeño y útil kit no reviste mayores complicaciones en su montaje, y son solo unos cuantos pasos los que debemos seguir antes de poder ponerlo a funcionar.

Primero que todo, debemos confirmar que estén todos los componentes que conforman el kit (Foto1), y que se listan en

“lista de componentes”. A continuación, pasamos a montar las 4 resistencias de carbón (Foto 2). Luego, podemos continuar con el montaje de los transistores T1 y T3, además del potenciómetro P (Foto 3). Para terminar, soldamos el transistor marcado como T2 y la resistencia de 10 vatios (Foto 4).



LISTA DE COMPONENTES

- T1, T3: Transistores BC414C
- T2: Transistor de potencia KT805 o BD241
- R1: Resistencia de 0.68 Ohms, 10 vatios
- R2: Resistencia de 110 ohms
- R3: Resistencia de 470 ohms
- R4, R5: Resistencia de 1 K
- P: Potenciómetro de 5K
- C: Condensador 22nF

Ref.: B061 - PVP 7,93 + IVA

