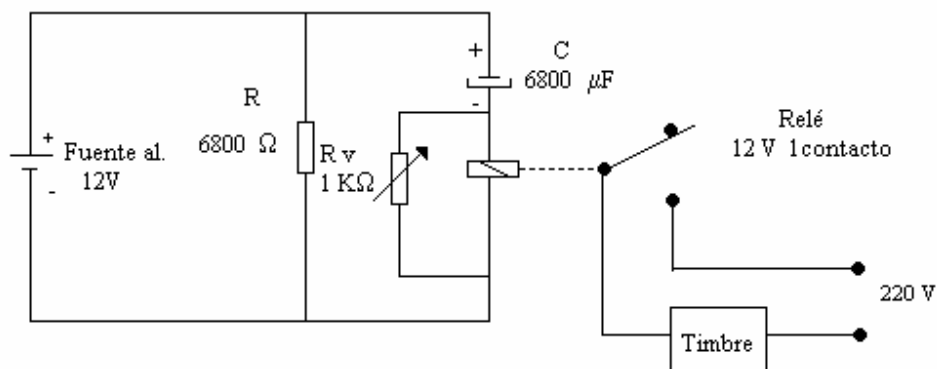


Timbre de Tecnología



Funcionamiento:

La fuente de alimentación sólo está encendida el tiempo que actúa el programador digital que es de 1 minuto (mínimo tiempo que se puede programar).

Cuando entrega tensión la fuente:

Inicialmente comienza a pasar corriente por la rama donde está el condensador y la bobina del relé. El condensador está inicialmente descargado y con tensión 0V por lo que toda la tensión se encuentra en la bobina del relé y éste actúa.

Transcurridos unos segundos el condensador se ha cargado lo suficiente para que su tensión haya aumentado hasta que llega un punto en que la tensión en el relé es insuficiente para actuar y deja de funcionar.

El condensador sigue cargándose durante el minuto que está funcionando la fuente.

La Rv sirve para regular el tiempo de carga del condensador.

Cuando no entrega tensión la fuente:

La R de valor 6800 Ω sirve de resistencia de descarga para que el condensador vaya perdiendo la carga almacenada. Al cabo de cierto tiempo la tensión en el condensador será de nuevo 0 V y estará preparado para un nuevo ciclo de carga.

Ventajas:

Existen comercialmente módulos para cuadro eléctrico que realizan la función de encendido de timbres. La única diferencia es que tienen segundero. El coste aproximado es de 120 €

En este montaje se utiliza un programador digital de enchufe que tiene un coste inferior a 10 € Con el resto de componentes (sin contar el timbre) el coste total sería inferior a 20 €