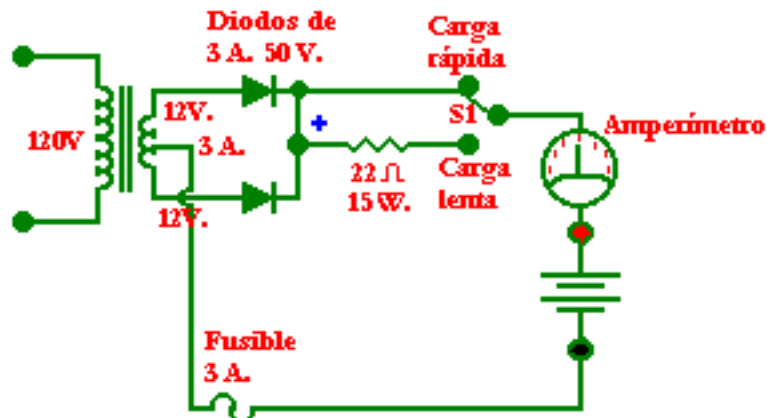


Este cargador proporciona corrientes constantes en los valores seleccionados con el interruptor, para la carga de baterías de níquelcadmio (Nícad) o para carga de pequeños acumuladores de plomoácido. Pueden colocarse resistores de otros valores en el circuito para intensidades diferentes de corriente.

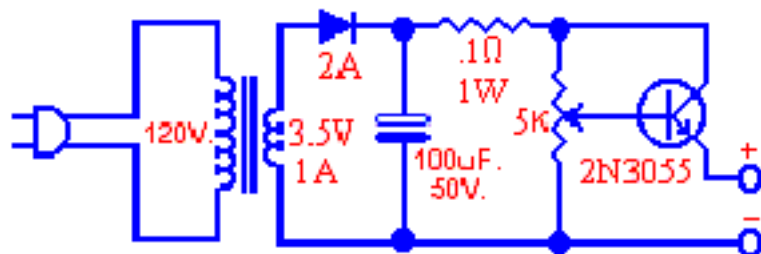


Para que experimentes con cargadores de baterías (acumuladores) te presento este cargador, el cual está diseñado para una carga rápida o lenta y la selección se hace con el S1. El transformador es para 3 amperios, pero puedes usar uno de 4 A. con derivación central. Los diodos son para 3 amperios 50 voltios, pero si utilizas un transformador con amperaje más alto, debes utilizar de 4 A., esto es para que tengan un margen de tolerancia mayor y no se recalienten.

Si lo deseas, puedes sustituir el fusible por un interruptor térmico, el cual deberá colocarse en la armadura del transformador, de forma que cuando haya un calentamiento más allá de lo normal, se active.

Cargador de baterías de Niquel Cadmio

ADVERTENCIA: No ha sido probado.



Este cargador suministra de 0 a 3.5 voltios y una corriente máxima de 1 amperio. Se recomienda colocarle un adecuado disipador de calor al transistor para evitar daños.

El resistor de 0.1 Ω reduce a aprox. 850 mA.

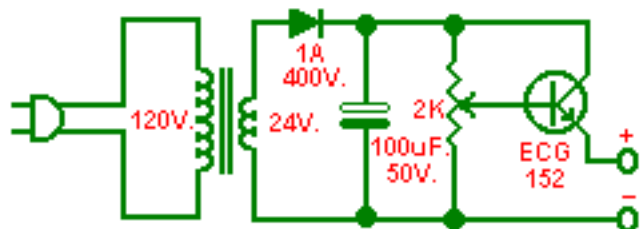
CARGADORES SENCILLOS

CARGADOR DE PILAS SECAS

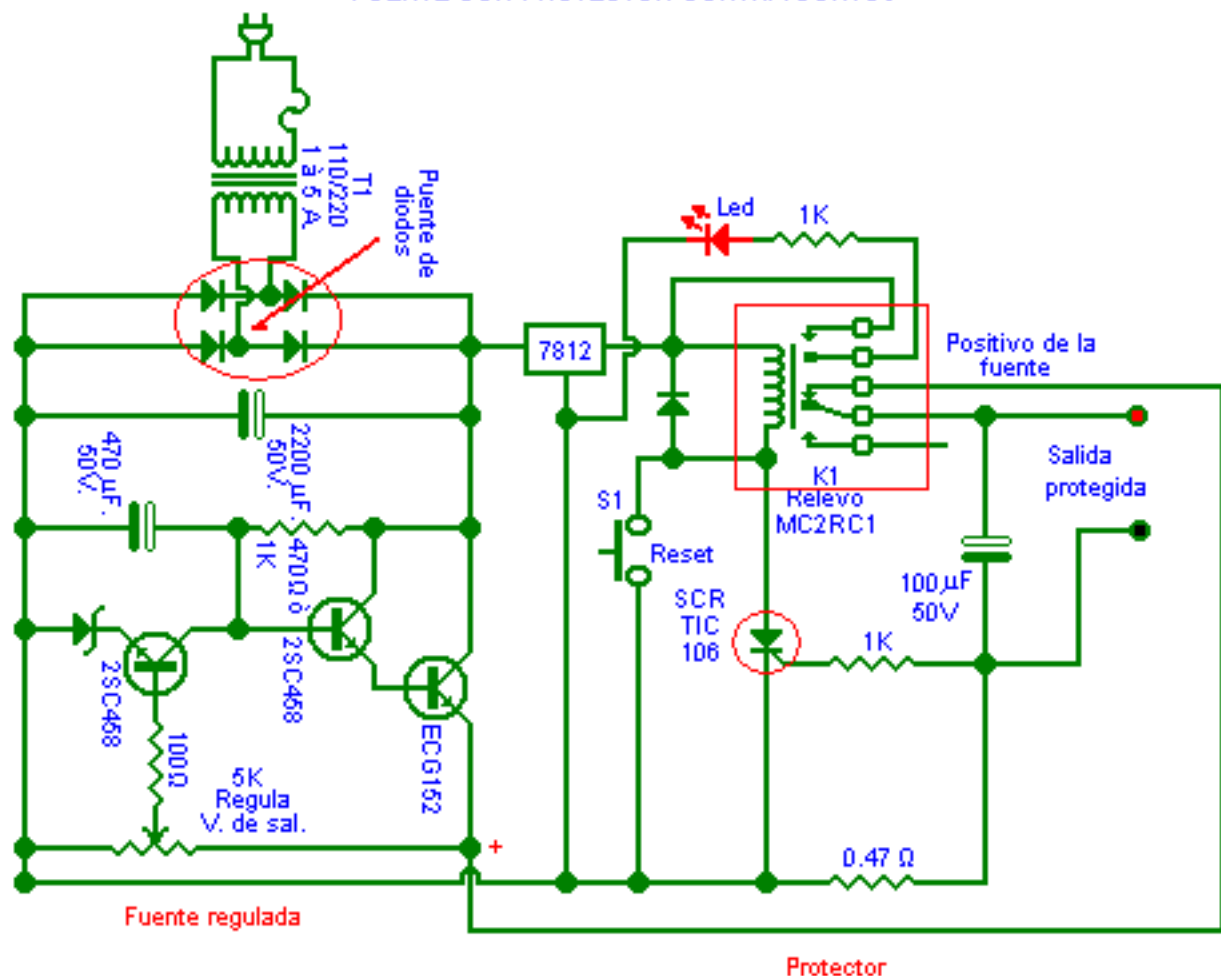


Este cargador está diseñado para cargar pilas secas, en un tiempo de 10 á 20 hrs, ya que la corriente que suministra es de 20 mA, a través de 4 pilas de 1.5V. También se pueden recargar baterías de Niquelcadmio que tengan la marca de 20 á 25 mA. Puedes llegar a 22.5V.

CARGADOR PARA BATERIAS DE NIQUELCADMIO



Este cargador suministra de 0 á 25 voltios y una corriente máxima de 50 mA. Se recomienda colocarle un adecuado disipador de calor al transistor para evitar daños.

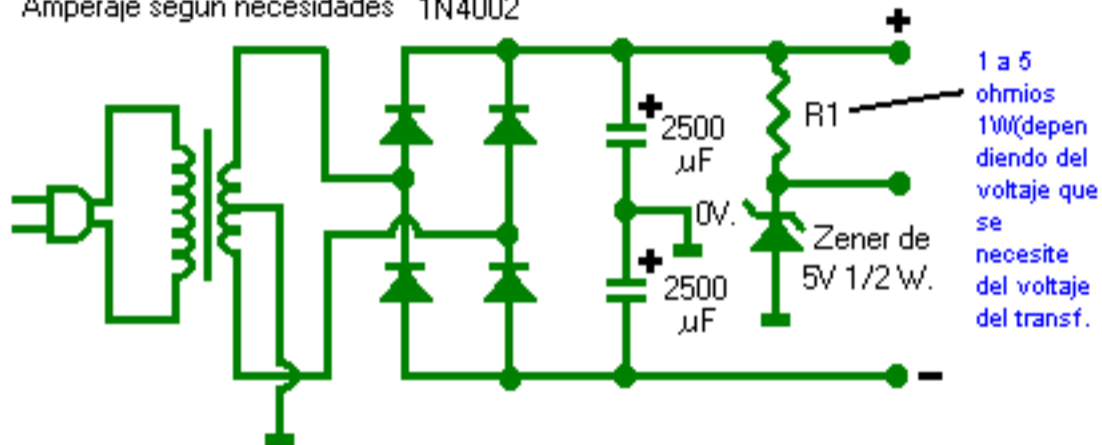


T1: 115 V sec. 18 - 18

Amperaje según necesidades

Diodos

1N4002



En el caso de los diodos, puedes substituirlos por un puente de 1 a 2 amperios.