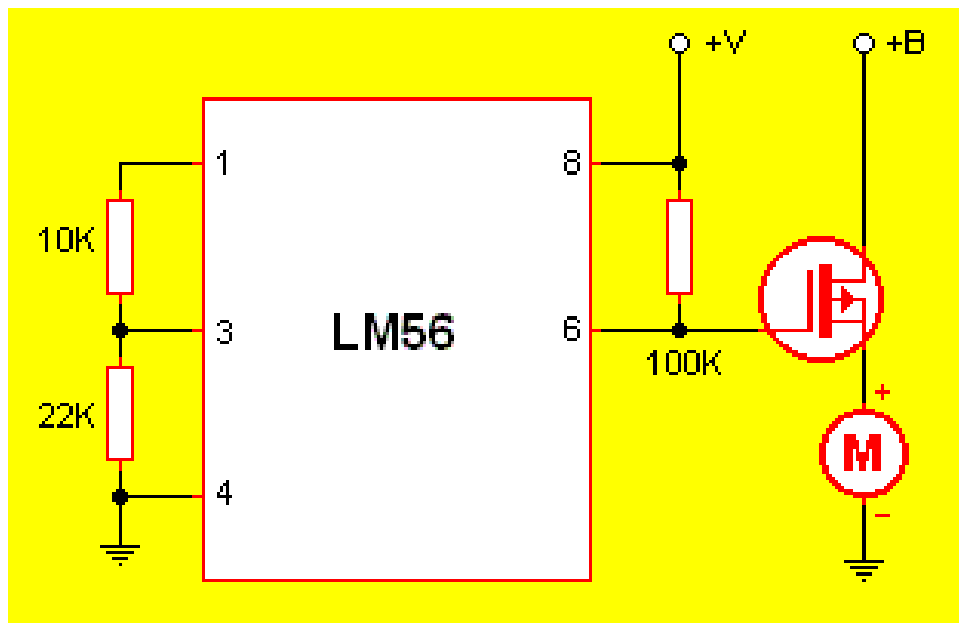


Termostato electrónico

Este circuito permite controlar el encendido de un ventilador de refrigeración con tan sólo una serie de componentes.



Las resistencias de 10K y 22K fijan el punto en el cual el ventilador se encenderá (T). El transistor FET debe ser adecuado a la tensión y corriente manejada por el ventilador. La alimentación del LM56 es de 5V mientras que la alimentación del ventilador debe ser la adecuada a su motor.

Internamente el LM56 dispone de dos referencias configurables de temperatura y dos salidas NPN de control. Lo que quiere decir que con un LM56 podemos controlar dos ventiladores en dos etapas diferentes. Dentro mismo del integrado está el sensor de temperatura.