

Potenciómetro

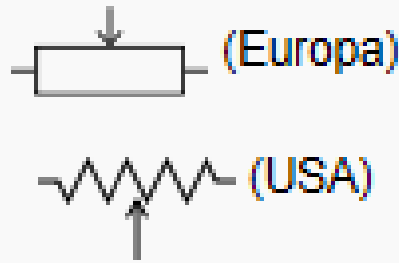


Potenciómetro:

Resistor cuyo valor de resistencia es variable.

Normalmente, se utilizan en circuitos de poca **corriente (I)**.

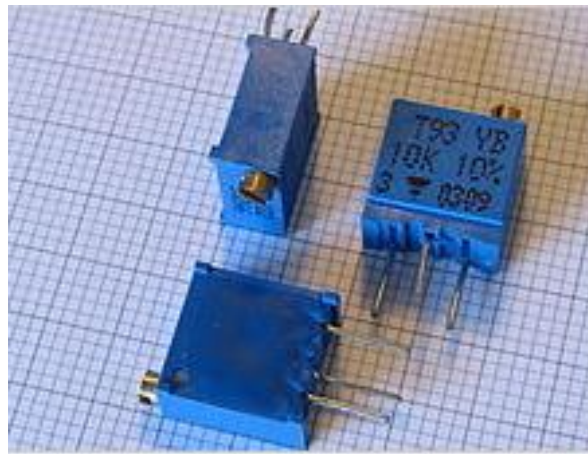
Símbolo electrónico



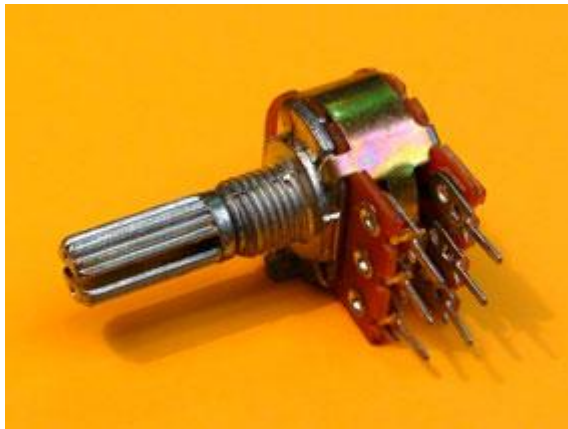
Tipos de Potenciómetros



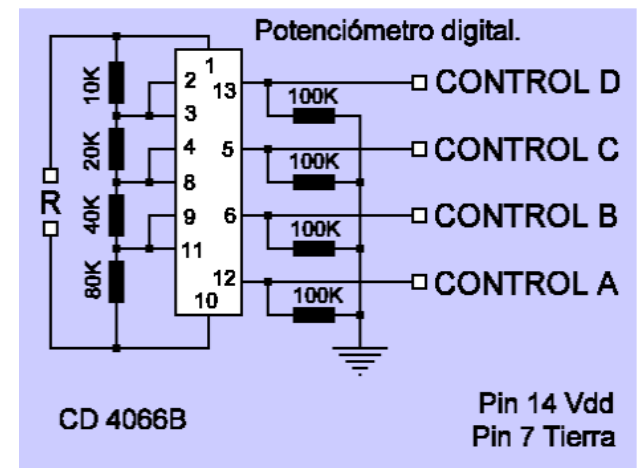
analógicos rotatorios



analógicos deslizantes



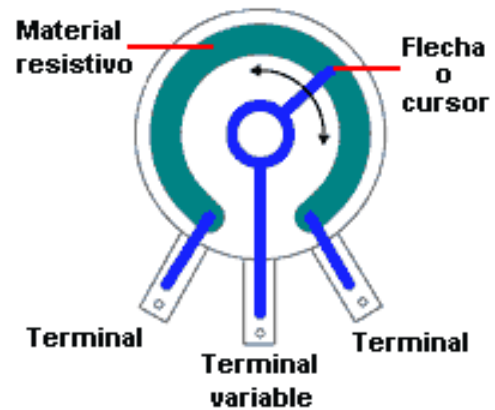
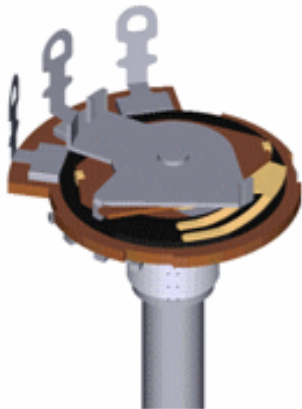
analógicos rotatorios múltiple (o doble)



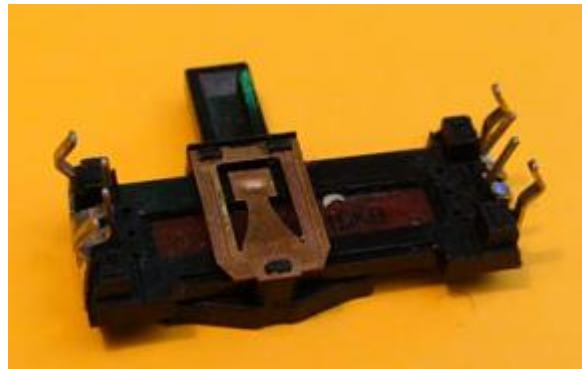
digitales

Construcción interna (analógico)

tipo impreso **rotativo**:



tipo impreso **lineal**:



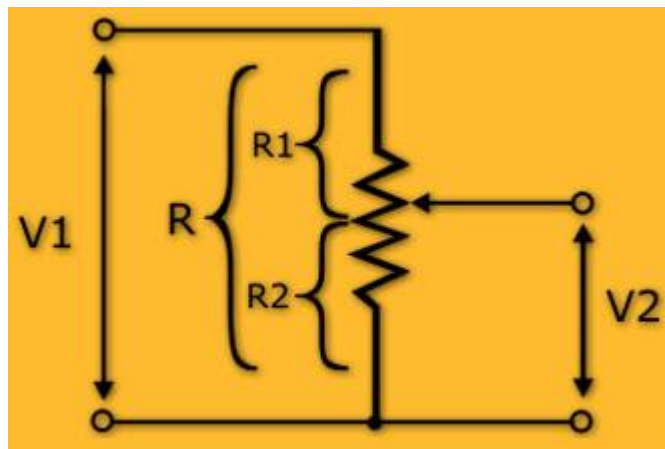
Tipos de conexión

Paralelo:

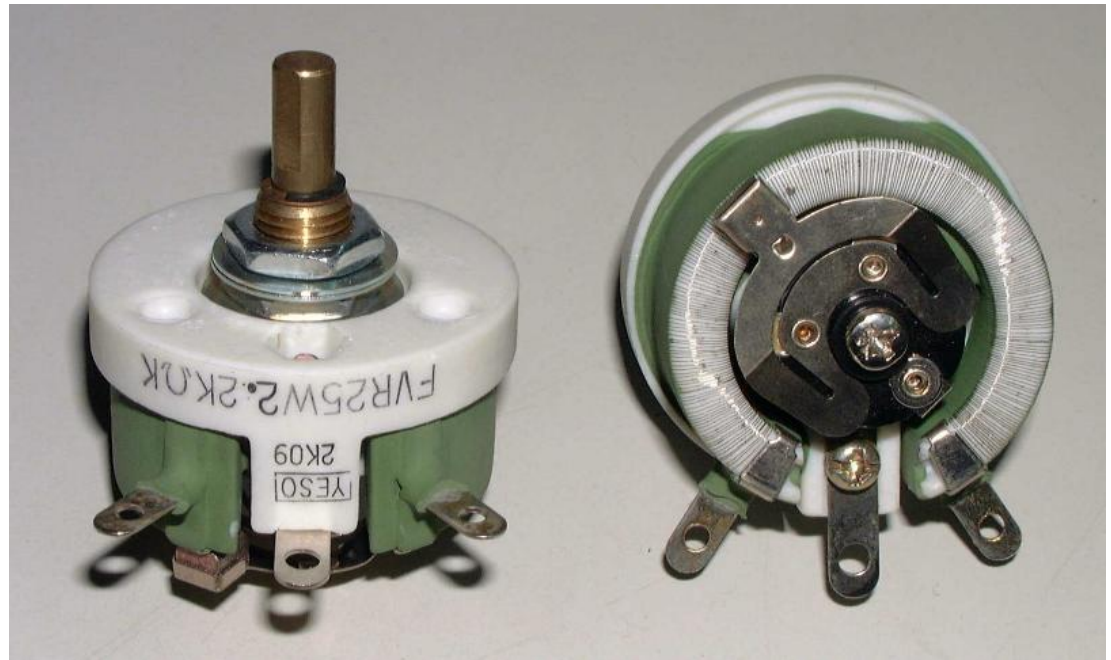
Permite controlar la **corriente (I)** que circula por un circuito eléctrico cerrado.

Serie:

Permite controlar la diferencia de potencial (**V**) que circula por un circuito eléctrico cerrado.



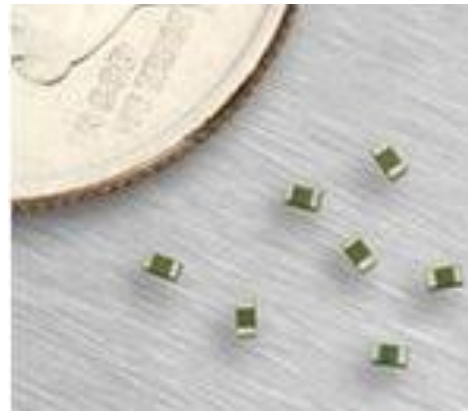
Reostato (o Reóstato)



Reostato (o Reóstato):

Es un tipo constructivo concreto de potenciómetro capaz de soportar tensiones y corrientes muchísimo mayores, y de disipar potencias muy grandes.

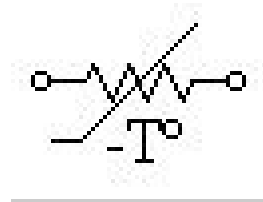
Termistores



Termistores:

Sensor resistivo de temperatura.

NTC (Negative Temperature Coefficient) – coeficiente de temperatura negativo



PTC (Positive Temperature Coefficient) – coeficiente de temperatura positivo

