

# Potenciómetro

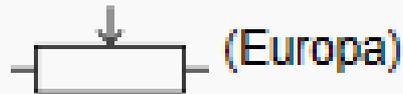


## Potenciómetro:

Resistor cuyo valor de resistencia es variable.

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

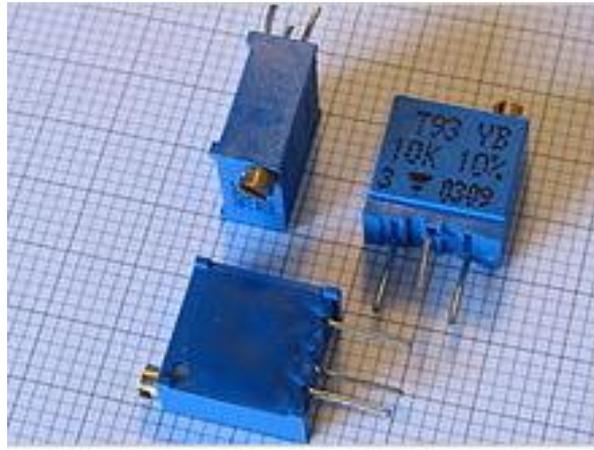
### Símbolo electrónico



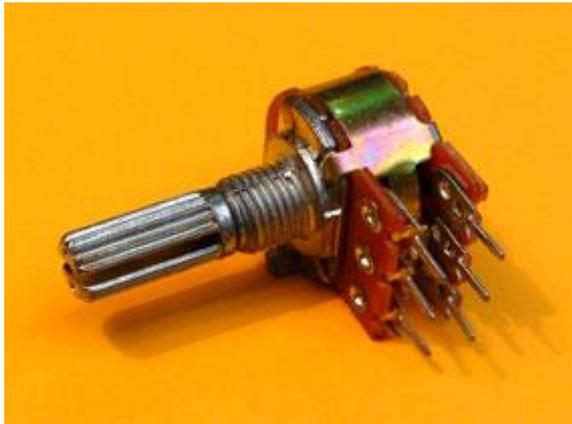
# **Tipos de Potenciómetros**



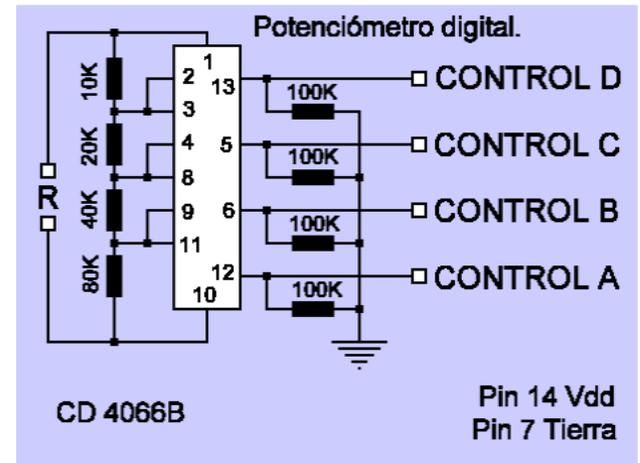
analógicos rotatorios



analógicos deslizantes



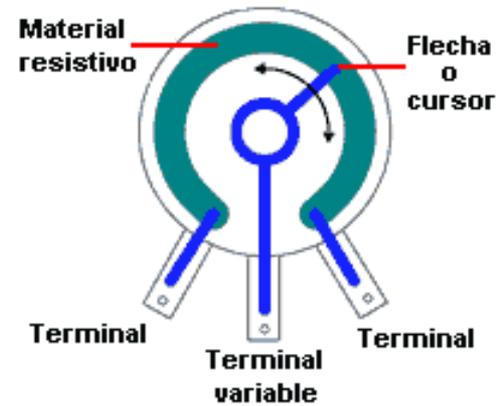
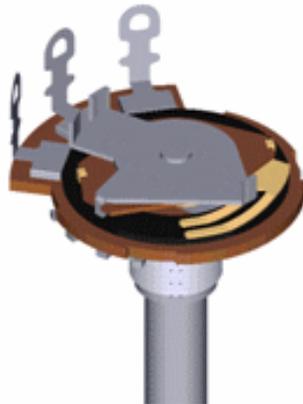
analógicos rotatorios múltiple (o doble)



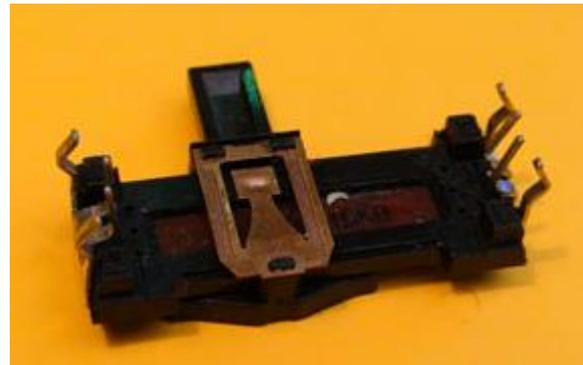
digitales

# Construcción interna (analógico)

tipo impreso **rotativo**:



tipo impreso **lineal**:



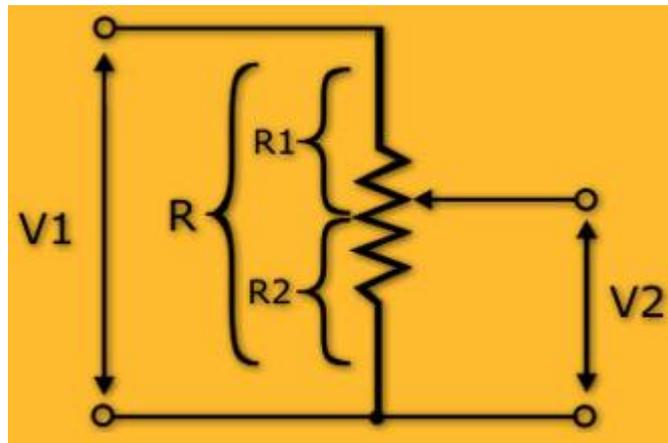
# **Tipos de conexión**

## Paralelo:

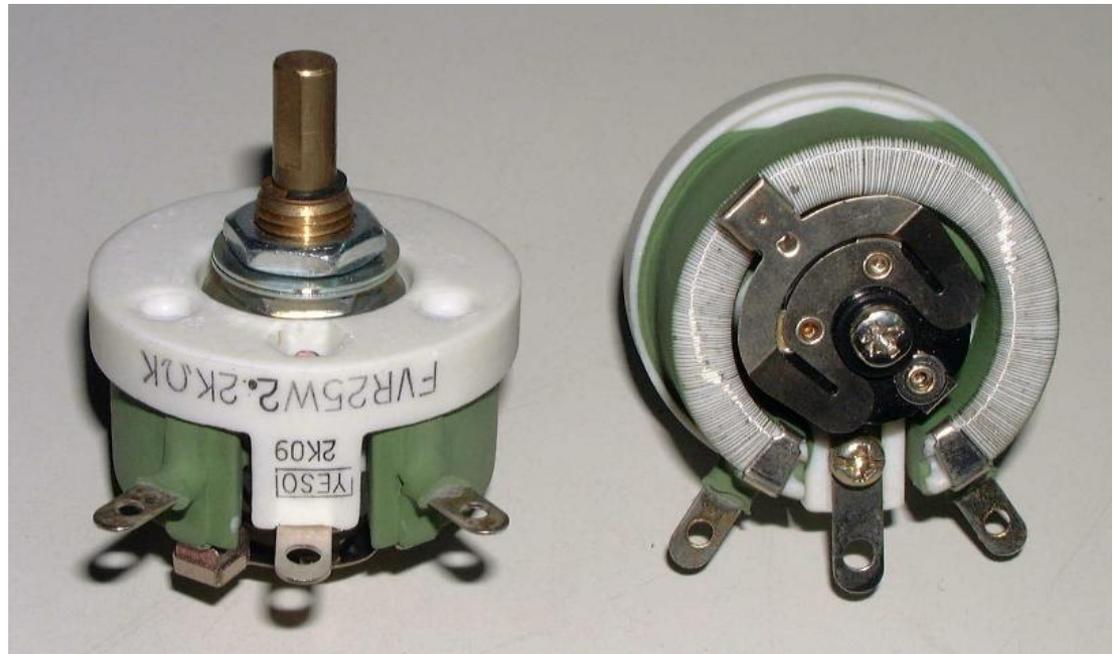
Permite controlar la **corriente (I)** que circula por un circuito eléctrico cerrado.

## Serie:

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



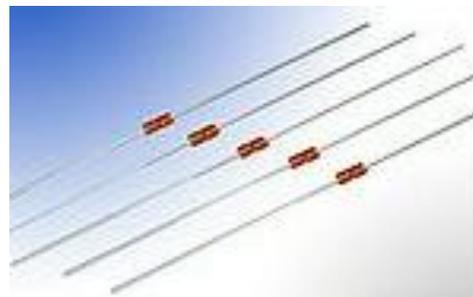
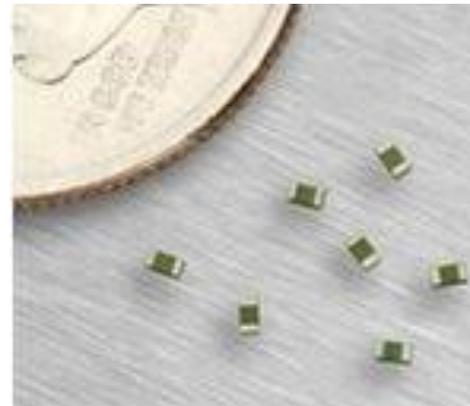
# Reostato (o Reóstato)



**Reostato (o Reóstato):**

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

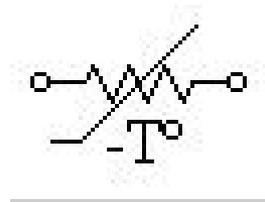
# Termistores



## Termistores:

Sensor resistivo de temperatura.

**NTC (Negative Temperature Coefficient)** – coeficiente de temperatura negativo



**PTC (Positive Temperature Coefficient)** – coeficiente de temperatura positivo

