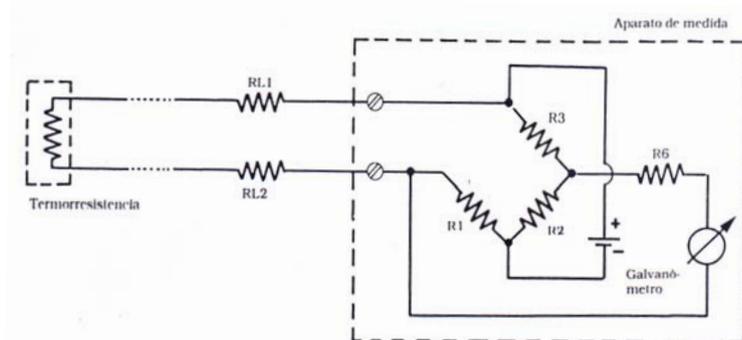


La puesta en servicio de las termorresistencias se efectúa con un cable de cobre de 2, 3 o 4 hilos

Los montajes clásicos se resumen en:

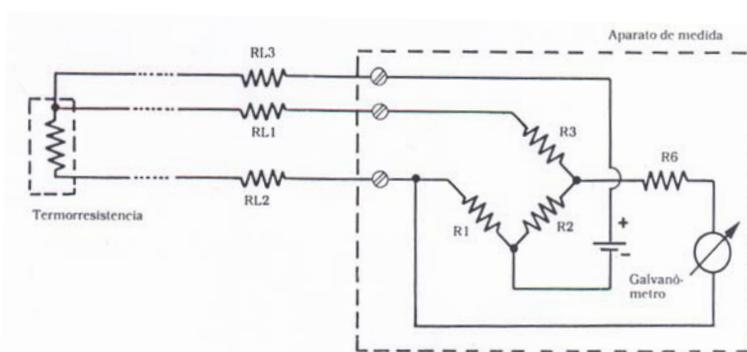
## 1- Montaje 2 hilos.



No aconsejable si la distancia entre la termorresistencia y el aparato sobrepasa los 10 metros.

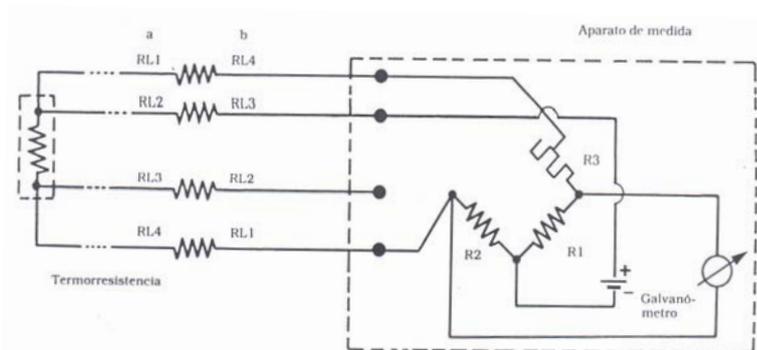
En este tipo de montajes la resistencia de las líneas esta en serie con la de la termorresistencia e interviene en la medida global. Si la resistencia entre el captador y el aparato de medida es grande, las variaciones de la temperatura ambiente pueden perturbar la medida.

## 2- Montaje 3 hilos



Aconsejado en instalaciones industriales. Este tipo de montajes interviene la resistencia de cada línea, una en serie con el captador y otra en serie con la resistencia R3 que es simétrica en el puente. Cualquiera que sea la longitud de los conductores, la variación de la resistencia del captador es prácticamente equivalente a la variación de la temperatura.

## 3- Montaje 4 hilos



Aconsejado para medidas en laboratorio.

Este montaje es utilizado para realizar mediciones de gran precisión, por potenciómetro o puente de wheatstone equilibrado. Con este tipo de conexionado la influencia de las resistencias en línea se encuentra totalmente anulada.