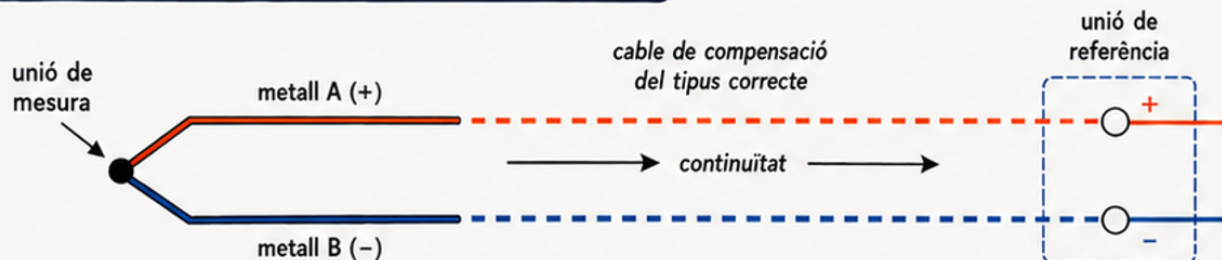


01 TERMOPARELL: POLARITAT I CABLE

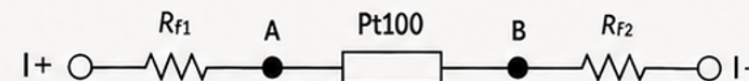


- Respecta sempre + i - del tipus correcte.
- No allarguis amb coure ordinari.
- Evita empalmaments incompatibles.



Polaritat invertida =
la lectura es desvia en
el sentit equivocat.

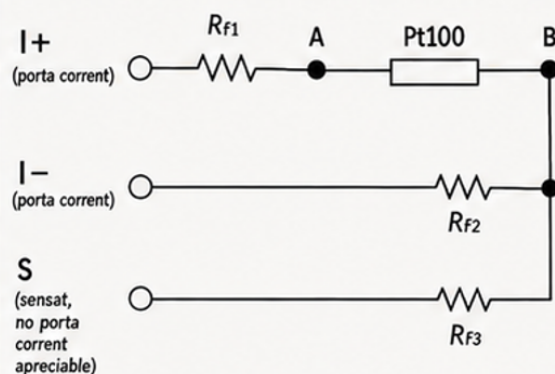
02 Pt100: CONNEXIÓ DE 2 FILS



$$R_{mes} = R_{Pt100} + R_{f1} + R_{f2}$$

Simple, però l'error dels dos fils se suma.

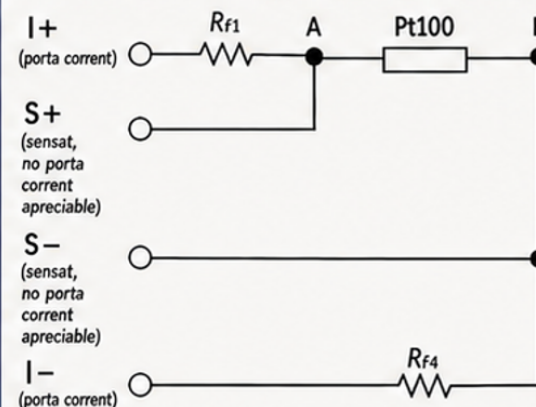
03 Pt100: CONNEXIÓ DE 3 FILS



Tots els fils, d'igual resistència

La compensació depèn dels fils que porten corrent.

04 Pt100: CONNEXIÓ DE 4 FILS



La resistència dels fils queda pràcticament eliminada.

Màxima precisió en distàncies llargues o mesures exigents.

05 ERRORS QUE FAN FALLAR LA MESURA



2 fils en una
línia llarga



3 fils de
resistència
desigual



Born fluix
o oxidat



Humitat i
aïllament baix



Entrada
configurada
amb un nombre
de fils incorrecte



Cable de
potència massa
a prop



Configura l'entrada: tipus de sensor,
nombre de fils, escala i detecció de ruptura.



Configura l'entrada: tipus de sensor, nombre de fils, escala i detecció de ruptura.

* Valors orientatius: consulteu el full de dades del fabricant, la normativa aplicable i verifiqueu-los amb la mesura real.