

Termocuplurile (comand? se poate folosi prescurtarea "TC") sunt traductoare de temperatur? care transform? varia?ia de temperatur? a mediului m?surat, ? varia?ie de tensiune termoelectromotoare (t.t.e.m.), care apoi prin racordare la un aparat indicator sau ?registrator este tradus? ? unit??i de temperatur?.

? principiu un termocuplu se compune din doi termoelectrozi din metale sau aliaje diferite, sudat?i la unul din capete. ?lzirea local? a sudurii (jonc?iunii de m?surare) determin? apari?ia unei tensiuni termoelectromotoare la capetele libere ale termoelectrozilor (jonc?iunea de referin?). Valoarea acestei tensiuni depinde de diferen?a de temperatur? dintre jonc?iunea de m?surare ?i cea de referin?.

S.C. CAOM S.A. produce urm?toarele tipuri de termocupluri:

Materialul termoelectrozilor (? + ?; ? - ?)

- Cromel - Alumel (K)
- Fier - Constantan (J)
- Cromel - Copel (L)
- Cromel - Constantan (E)
- Nicrosil ? Nisil (N)
- PtRh 10% - Pt (S)
- PtRh 30% - PtRh6% (B)
- WRe5% ? WRe20% (A)

[Fi?Catalog PDF](pdf/TERMOCUPLURI%20%20TEHNICE.pdf)