Elektrické teplomery :)

Sú založené na princípe zmeny elektrických vlastností snímacieho prvku teplomera od meranej teploty. Zmena elektrických vlastností nastane v zmene odporu, výstupného prúdu, resp. napätia.

Medzi elektrické teplomery patria:

- odporové snímacie teplomery,
- termoelektrické teplomery (termočlánky).

Elektrické teplomery sú najrozšírenejšími teplotnými snímačmi pri automatizácií technologických procesov. Ich hlavnou výhodou sú malé rozmery, presnosť, unifikovanosť výstupu, veľké množstvo konštrukčných vyhotovení.

Materiál odporového teplomeru určuje jeho rozsah, presnosť a konštrukciu.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania