



## Odporové snímače teploty

Odporové snímače teploty patří v současnosti mezi nejrozšířenější prostředky pro měření teploty. Jsou hojně využívány ve všech odvětvích průmyslu např. ve strojírenství, v automobilovém průmyslu, v chemickém průmyslu, v potravinářství atd. Ale tím jejich možnosti použití zdaleka nekončí. Používají se např. i jako etalony pro kalibraci dalších druhů snímačů či teploměrů. K jejich hlavním výhodám patří stabilita, přesnost a tvar signálu.

Odporové snímače teploty využívají závislost odporu materiálu na teplotě. Nejčastěji se k jejich výrobě využívá čistých kovových materiálů, jakými jsou platina, nikl, měď a jejich slitin. U těchto materiálů je změna odporu s teplotou přibližně kvadratická. U polovodičových a speciálních odporových snímačů je tomu jinak. Např. u termistorů NTC je závislost přibližně hyperbolická – se stoupající teplotou odpor klesá.

Společnost SENSIT s.r.o. se vývojem, výrobou a prodejem odporových snímačů teploty zabývá již od roku 1991. Za tu dobu se stala jedním z nejvýznamnějších výrobců snímačů teploty na českém trhu. Konkurenceschopnost výroby byla ověřena nejen na českém, ale i na slovenském, německém, rakouském a švýcarském trhu. Společnost se také stala dodavatelem snímačů teploty pro nejvýznamnější české výrobce na trhu klimatizačních jednotek a zařízení pro kuchyně. Díky tomu znají výrobky SENSIT uživatelé téměř celé Evropy. K dosažení těchto vysokých cílů firmě dopomohla širší nabízeného sortimentu, schopnost pružně reagovat na specifické požadavky zákazníka a také schopnost vyhovět požadavkům na malosériovou, popř. kusovou výrobu při zajištění vysoké kvality výrobků.

**Snímače teploty, vyráběné společností SENSIT s.r.o., jsou plně kompatibilní s řídicími systémy firem LANDIS & Gyr, SAUTER, SAIA, AMIT, TECO, GFR, JOHNSON CONTROLS, STAEFA CONTROL, SIEMENS, HONEYWELL a dalšími.**