

TR 129 – SNÍMAČ TEPLoty S KABELEM A KOVOVÝM POUZDREM

K17.06cz



SNÍMAČE TEPLoty S KABELEM

POPIS A POUŽITÍ

Tyto kabelové snímače teploty jsou konstruovány pro měření teploty plyných a kapalných látek. Maximální teplotní rozsah použití snímačů je -50 až 250 °C. Jako přívodní kabel je používán typ se silikonovou izolací a stíněním. Technologie výroby a průměr pouzdra zajišťuje rychlou odezvu na změny teploty a to až do teploty 250 °C. Snímače jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí, způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní a chemickou odolnost pouzdra a přívodního kabelu.



PŘÍSLUŠENSTVÍ

- konektory

PROHLÁŠENÍ, CERTIFIKACE, KALIBRACE

Výrobce vydává **EU Prohlášení o shodě**.

Kalibrace – Veškerá produkce prochází výstupní metrologickou kontrolou, která se provádí porovnáním s etalony nebo s pracovními měřidly. Návaznost etalonů a pracovních měřidel je zajištěna ve smyslu §5 zákona č.505/1990 o metrologii. Výrobce nabízí možnost dodávat snímače kalibrované v laboratoři SENSIT s.r.o. (dle požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025, v platném znění) nebo v AKL.

TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|-----------------------------------|---|
| Snímač | TR 129 |
| Maximální teplotní rozsah použití | -50 až 250 °C (může být omezeno typem čidla, upřesněno v návodu na použití) |
| Typ čidla | Pt, Ni, NTC, TC K, TC J |
| Stupeň krytí | IP 67 dle ČSN EN 60529, v platném znění |
| Závit / OK | dle zákazníka |
| Materiál pouzdra | nerezová ocel DIN 1.4301 |
| Průměr pouzdra | 4 mm |
| Délka pouzdra L | 100 až 300 mm |
| Přívodní kabel*) | silikon stíněný 2 x 0,22 mm ² |
| silikon stíněný | 4 x 0,22 mm ² |
| Odpor vedení | 0,16 Ω na 1 m kabelu pro 2vodičové zapojení |
| Doba odezvy | $\tau_{0,5} < 5$ s (v proudící vodě 0,2 m.s ⁻¹) |

*) přívodní kabel je v délce 50 cm chráněný nerez pancéřovou hadicí o \varnothing 8 mm

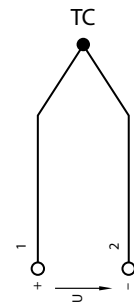
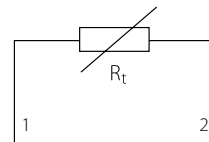
Pozn.: Vybrané technické parametry pro termočlávková čidla (přívodní vodiče, rozsah krytí apod.) se mohou lišit dle typu

MODIFIKACE A ZAKÁZKOVÉ ÚPRAVY

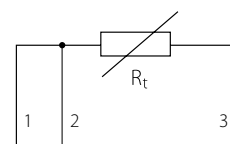
- možnost zapouzdření dvou čidel teploty
- variabilní provedení stonku v oblasti – délky L, materiálu pouzdra
- třída přesnosti A (s výjimkou čidel Ni 10000/5000, Ni 10000/6180, T1 = Ni 2226, termistor NTC 20 kΩ)
- možnost tří nebo čtyřvodičového zapojení

SCHÉMA ZAPOJENÍ

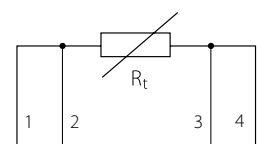
Dvouvodičové



Třívodičové



Čtyřvodičové



ROZMĚROVÝ NÁČRT

