

TR 011 – SNÍMAČ TEPLoty S KABELEM A KOVOVÝM POUZDREM

K15.06cz

POPIS A POUŽITÍ

Tyto kabelové snímače teploty jsou konstruovány pro měření teploty plyných, kapalných a případně pevných látek. Maximální teplotní rozsah použití snímačů je -50 až 200 °C. Jako přívodní kabel je používán typ se silikonovou nebo PVC izolací a stíněním nebo bez stínění. Snímače jsou primárně konstruovány pro měření teploty v potrubích, svou konstrukcí umožňují rychlejší odezvu na změnu teploty a je možné je použít jako tlakovou výstroj ve smyslu nařízení vlády č. 26/2003 Sb. v platném znění. 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.

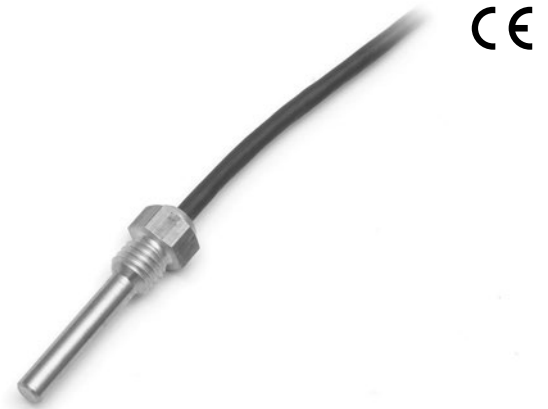
TECHNICKÉ PARAMETRY

Snímač	TR 011
Maximální teplotní rozsah použití	-50 až 200 °C (může být omezeno typem čidla a kabelu, upřesněno v návodu na použití)
Typ čidla	všechny typy (Pt 100, Pt 1000, Ni 1000, Ni 10000, Ni 2226=T1, NTC, PTC, KTY, TSic, DALLAS, TC K, TC J, TCT a jiné)
Stupeň krytí	IP 67 dle ČSN EN 60529, v platném znění
Závit / OK	dle zákazníka
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301
Průměr pouzdra	6 až 10 mm
Délka pouzdra L	40 až 500 mm
Přívodní kabel	dle zákazníka
Doba odezvy	$\tau_{0,5} < 9$ s (v proudící vodě 0,4 m.s ⁻¹)

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

MODIFIKACE A ZAKÁZKOVÉ ÚPRAVY

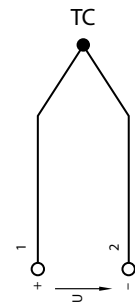
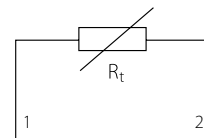
- možnost zapouzdření dvou čidel teploty
- variabilní provedení stonku v oblasti – délky L, materiálu pouzdra
- třída přesnosti A (s výjimkou čidel Ni 10000/5000, Ni 10000/6180, T1 = Ni 2226, termistor NTC 20 kΩ)
- možnost tří nebo čtyřvodičového zapojení
- možnost zapouzdření nestandardních čidel teploty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



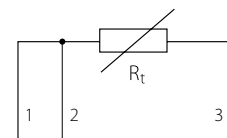
Snímače TR 011 jsou dodávány i v provedení do výbušného prostředí.

SCHÉMA ZAPOJENÍ

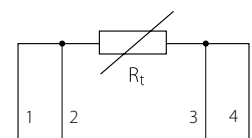
Dvou vodičové



Třívodičové



Čtyřvodičové



ROZMĚROVÝ NÁČRT

