

TG 9 – SNÍMAČ TEPLoty S KABELEM A KOVOVÝM POUZDREM

K06.06cz



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 200 °C. Tvar pouzdra se zúžením na průměr 3,6 mm zajišťuje rychlou odezvu na změny teploty, jako přívodní kabel je používán typ se silikonovou izolací a stíněním. Snímače jsou určeny pro univerzální použití, 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	TG 9
Maximální teplotní rozsah použití	-50 až 200 °C (může být omezeno typem čidla, upřesněno v návodu na použití)
Typ čidla	Pt, Ni (kromě T1 = Ni 2226 a Ni 10000), NTC, TC K, TC J, TC T
Stupeň krytí	IP 67 dle ČSN EN 60529, v platném znění
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301
Průměr pouzdra	5 mm
Průměr hrotu pouzdra	3,6 mm
Délka pouzdra L	60 až 200 mm
Přívodní kabel	silikon stíněný 2 x 0,22 mm ² silikon stíněný 4 x 0,15 mm ²
Odpor vedení	0,16 Ω na 1 m kabelu pro 2vodičové zapojení
Doba odezvy	$\tau_{0,5} < 4$ s (v proudící vodě 0,2 m.s ⁻¹)

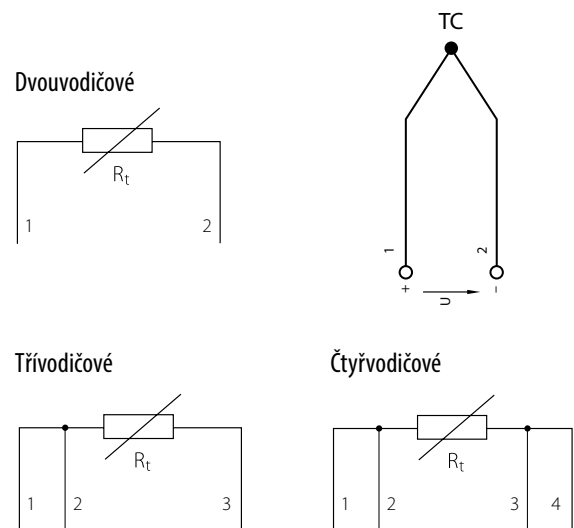
Pozn.: Vybrané technické parametry pro termočláňková čidla (přívodní vodiče, rozsah krytí apod.) se mohou lišit dle typu

MODIFIKACE A ZAKÁZKOVÉ ÚPRAVY

- možnost zapouzdření dvou čidel teploty
- variabilní provedení stonku v oblasti – délky L
- 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



ROZMĚROVÝ NÁČRT

