

TG 11.5 – SNÍMAČ TEPLoty S KABELEM A KOVOVÝM POUZDREM

K33.04cz

POPIS A POUŽITÍ

Tyto kabelové snímače teploty jsou konstruovány pro kontaktní měření teploty plyných, kapalných nebo pevných látek. Maximální teplotní rozsah použití je -50 až 200 °C. Průměr pouzdra 1,5 mm zajišťuje rychlou odezvu na změny teploty a měření teploty v obtížně dostupných místech. Jako přívodní vodiče jsou použity vodiče s teflonovou izolací bez stínění a jejich délka včetně pouzdra je 100 mm. Přívodní vodiče je možné prodloužit různými typy kabelů. Snímače teploty s kabelem jsou určeny pro univerzální použití v chemicky neagresivním prostředí. Způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní a chemickou odolnost pouzdra a přívodního kabelu.



PŘÍSLUŠENSTVÍ

- konektory
- prodlužovací kabely

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. Ná vaznost 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.

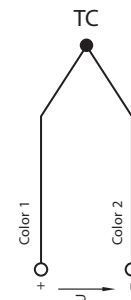
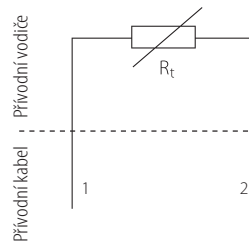
TECHNICKÉ PARAMETRY

Snímač	TG 11.5
Teplotní rozsah použití	-50 až 200 °C
Typ čidla	Pt 100, Pt 1000, TC K, TC J
Zapojení čidla	2vodičové
Zapojení prodlužovacích kabelů	2vodič, 3vodič, 4vodič
Stupeň krytí	IP 52 dle ČSN EN 60529, v platném znění
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301
Průměr pouzdra	1,5 mm
Délka pouzdra L	20 až 40 mm
Přívodní vodiče	2 x AWG 32
Délka vodičů	80 mm (pro délku pouzdra 20 mm)
Doba odezvy	$\tau_{0,5} < 1,5 \text{ s}$ (v proudící vodě $> 0,2 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$)

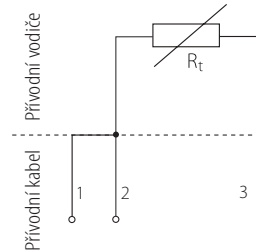
Pozn.: Vybrané technické parametry pro termočláňková čidla (přívodní vodiče, rozsah krytí apod.) se mohou lišit dle typu

SCHÉMA ZAPOJENÍ

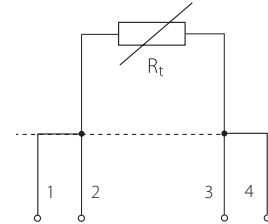
Dvouvodičové



Třívodičové



Čtyřvodičové



ROZMĚROVÝ NÁČRT

