

TR 024K – SNÍMAČ TEPLOTY S KABLEM A KOVOVÝM POUZDREM

K25.05cz

POPIS A POUŽITÍ

Tyto kabelové snímače teploty jsou konstruovány pro měření teploty plyných, kapalných anebo pevných látek. Vzhledem k použitým materiálům a technologii výroby je možné snímače použít i pro měření při velmi nízkých teplotách. Teplotní rozsah použití je -100 až 150 °C a nesmí být ani krátkodobě překročen. Průměr pouzdra zajišťuje rychlou odezvu na změny teploty. Způsob použití snímačů musí být volen s ohledem na teplotní, chemickou a mechanickou odolnost pouzdra a přírodního 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. Nánavnost 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.

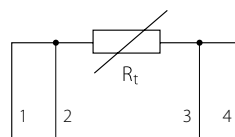
TECHNICKÉ PARAMETRY

Snímač	TR 024K
Teplotní rozsah použití	-100 až 150 °C (nesmí být ani krátkodobě překročen)
Typ čidla	Pt 100, Pt 1000
Stupeň krytí	IP 67 podle ČSN EN 60529, v platném znění
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301
Průměr pouzdra	4 mm
Délka pouzdra L	50 až 100 mm (po 10 mm)
Přírodní kabel	teflon stíněný 4 x 0,14 mm ²
Doba odezvy	$\tau_{0,5} < 4 \text{ s}$ $\tau_{0,9} < 12,5 \text{ s}$ (v proudící vodě 0,4 m.s ⁻¹)



SCHÉMA ZAPOJENÍ

Čtyřvodičové



ROZMĚROVÝ NÁČRT

