

# TR 125B – SNÍMAČ TEPLoty S KABELEM A KOVOVÝM POUZDREM

K28.05cz

## POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové snímače jsou konstruovány pro měření teploty plynných, kapalných anebo pevných látek. Vzhledem k použitým materiálům a technologii výroby je možné snímače použít i pro měření při velmi nízkých teplotách. Maximální teplotní rozsah použití je -190 až 150 °C, přičemž třída přesnosti B dle ČSN EN 60751, v platném znění je zaručována v rozsahu od -100 do 150 °C. Způsob použití snímačů musí být volen s ohledem na teplotní, chemickou a mechanickou 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

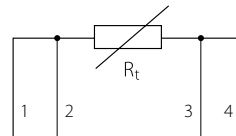
Snímač	TR 125B
Teplotní rozsah použití	-190 až 150 °C
Typ čidla	Pt 100, Pt 1000
Stupeň krytí	IP 67 podle ČSN EN 60529, v platném znění
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301
Průměr pouzdra	5 ± 0,1 mm
Délka pouzdra L	50 až 80 mm (po 10 mm)
Přívodní kabel	teflon stíněný 4 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Doba odezvy	$\tau_{0,5} < 6,5$ s $\tau_{0,9} < 25$ s (v proudící vodě 0,4 m.s <sup>-1</sup> )



SNÍMAČE TEPLoty S KABELEM

## SCHÉMA ZAPOJENÍ

Čtyřvodičové



## ROZMĚROVÝ NÁČRT

