

TR 092.0 – SNÍMAČ TEPLOTY S KABELEM A KOVOVÝM POUZDREM

K30.05cz

POPIS A POUŽITÍ

Tyto kabelové snímače teploty jsou konstruovány pro kontaktní měření teploty plyných, kapalných nebo pevných látek. Teplotní rozsah použití je -50 až 200 °C. Průměr pouzdra 2 mm zajišťuje rychlou odezvu na změny teploty a měření teploty v obtížně dostupných místech. Jako přívodní kabel je používán typ se silikonovou izolací se stíněním. Snímače jsou určeny pro univerzální použití, způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní a chemickou odolnost pouzdra a přívodního kabelu. Snímače jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí.

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 092.0
Teplotní rozsah použití	-50 až 200 °C
Typ čidla	Pt 100, Pt 500, Pt 1000, TC K, TC J
Stupeň krytí	IP 67 dle ČSN EN 60529, v platném znění
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301
Průměr pouzdra	2 mm
Délka pouzdra L	20 až 100 mm
Přívodní kabel	silikon stíněný 2 x 0,34 mm ² silikon stíněný 4 x 0,22 mm ²
Odpor vedení	0,16 Ω na 1 m kabelu pro 2vodičové zapojení
Doba odezvy	$\tau_{0,5} = 1,8$ s $\tau_{0,9} = 5,5$ s

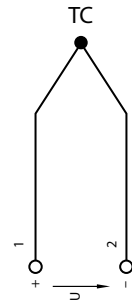
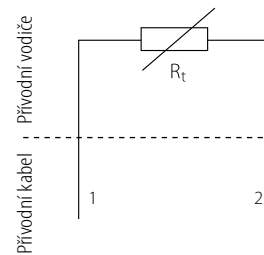
Pozn.: Vybrané technické parametry pro termočlávková čidla (přívodní vodiče, rozsah krytí apod.) se mohou lišit dle typu



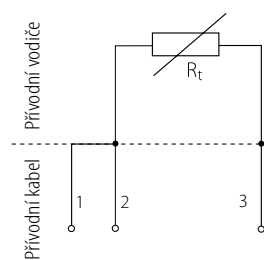
SNÍMAČE TEPLoty S KABELEM

SCHÉMA ZAPOJENÍ

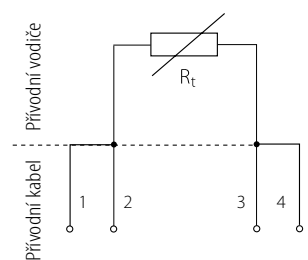
Dvovodičové



Třívodičové



Čtyřvodičové



ROZMĚROVÝ NÁČRT

