

# TR 050H – SNÍMAČ TEPLoty S KABELEM A KOVOVÝM POUZDREM

K12.06cz

## POPIS A POUŽITÍ

Tyto kabelové snímače teploty jsou konstruovány pro měření teploty plyných, případně pevných látek. Teplotní rozsah použití snímače je 0 až 350 °C, krátkodobě 450 °C pro aktivní část pouzdra snímače. Jako přívodní kabel je používán typ se silikonovou izolací, teplota v okolí kabelu nesmí být vyšší než 200 °C. Snímače jsou primárně konstruovány pro měření teploty kouřových plynů a spalin v odvodech krbů, krbových kamen a kotlů. Snímače jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí. 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	TR 050H
Teplotní rozsah použití	0 až 350 °C (krátkodobě 450 °C) – měřicí část pouzdra, do 200 °C v okolí kabelu
Typ čidla	Pt 100, Pt 500, Pt 1000, TC K, TC J
Stupeň krytí	IP 65 dle ČSN EN 60529, v platném znění
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301
Délka pouzdra L	50 / 85 mm
Průměr pouzdra	6 + 0,1 mm
Přívodní kabel	silikon stíněný 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>
Odpor vedení	0,16 Ω na 1 m kabelu pro 2vodičové zapojení

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

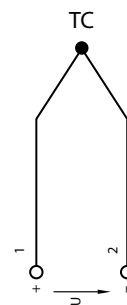
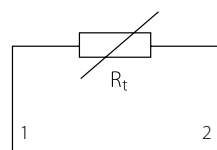
## MODIFIKACE A ZAKÁZKOVÉ ÚPRAVY

- variabilní provedení stonku v oblasti – délky L, materiálu pouzdra
- třída přesnosti A v rozsahu -50 až 250 °C



## SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dvou vodičové



## ROZMĚROVÝ NÁČRT

