

# TR 158 – SNÍMAČ TEPLoty S KABELEM A KOVOVÝM POUZDREM

K24.06cz

## POPIS A POUŽITÍ

Tyto kabelové snímače teploty jsou určeny pro měření povrchové teploty feromagnetických těles. Teplotní rozsah použití je -30 až 150 °C. Minimální plocha pro umístění na měřený povrch musí mít průměr 28 mm. Konstrukce snímače zajišťuje rychlou odezvu na změnu teploty a to zvláště při použití silikonové vazeliny nebo teplotně vodivé pasty mezi měřenou plochou a snímačem. Snímače jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí, způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní a chemickou odolnost hlavice 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. 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	TR 158
Teplotní rozsah použití	-30 až 150 °C
Typ čidla	Pt, Ni, NTC, TC K, TC J
Stupeň krytí	IP 67 dle ČSN EN 60 529, v platném znění
Přídržná síla snímače	20 N
Přítlak měřící plochy	3 N
Materiál pouzdra	niklovaná ocel 11373 / dural
Rozměry pouzdra	Ø 28 x 13 mm
Přívodní kabel	silikon stíněný 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> silikon stíněný 4 x 0,22 mm <sup>2</sup>
Standardní délky kabelu	2, 5, 10 m
Odpor vedení	0,11 Ω na 1 m kabelu pro 2vodičové zapojení

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

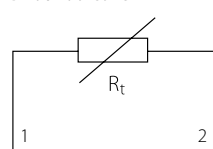
## MODIFIKACE A ZAKÁZKOVÉ ÚPRAVY

- třída přesnosti čidla A (s výjimkou čidel Ni 10000/5000, Ni 10000/6180, T1 = Ni 2226, termistor NTC 20 kΩ)
- možnost tří nebo čtyřvodičového zapojení

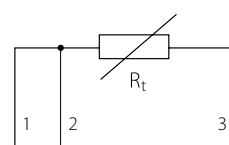


## SCHÉMA ZAPOJENÍ

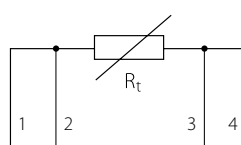
Dvou vodičové



Třívodičové



Čtyřvodičové



## ROZMĚROVÝ NÁČRT

