TR 158
SNÍMAČ TEPLOTY S KABELEM A KOVOVÝM POUZDREM

CE

POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové snímače jsou určeny pro měření povrchové teploty feromagnetických těles. Teplotní rozsah použití je -30 °C 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 vazelíny 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. 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) nebo v AKL.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Snímač	TR 158
Teplotní rozsah použití	-30 až 150 °C
Typ čidla	Pt, Ni, NTC
Stupeň krytí	IP 67 dle ČSN EN 60 529
Přídržná síla snímače	20 N
Přítlak měřící plochy	3 N
Materiál pouzdra	niklovaná ocel 11373 / dural
Rozměry pouzdra	∅ 28 x 13 mm
Přívodní kabel	silikon stíněný 2 x 0,34 mm^2 silikon stíněný 4 x 0,22 mm^2
Standardní délky kabelu	2, 5, 10 m
Odpor vedení	0,11 Ω na 1 m kabelu pro 2vodičové zapojení

Pozn.: Snímače teploty je možné vyrobit také v provedení s různými variantami termočlánků. Parametry těchto snímačů je možné najít na webových stránkách www.sensit.cz

ROZMĚROVÝ NÁČRT

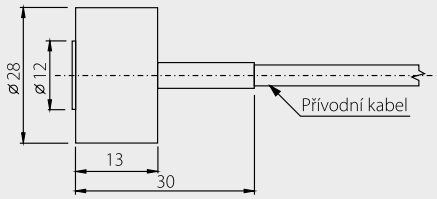
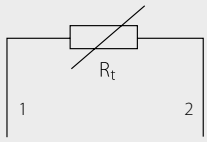
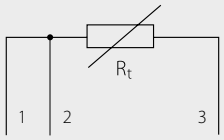


SCHÉMA ZAPOJENÍ

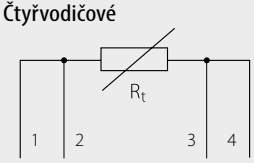
Dvouvodičové



Třívodičové



Čtyřvodičové



MONTÁŽ SNÍMAČE A JEHO OBSLUHA

Snímače TR158 s magnetickým uchycením jsou určeny pro kontaktní měření povrchové teploty feromagnetických těles. Pro uchycení vyžadují rovnou plochu s minimálním průměrem 28mm. Po uchycení snímače doporučujeme uchytit přívodní kabel tak aby hmotnost kabelu neovlivňovala přídržnou sílu snímače.
Po montáži a připojení na navazující elektrické měřicí zařízení je snímač připraven k provozu. Snímač nevyžaduje speciální obsluhu a údržbu. Pracovní poloha snímače je libovolná.

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

MARET systém s.r.o. Podjavorinskej 1614/1, 915 22 Nové Mesto nad Váhom
Telefon/fax: +421/32/7716166, 7712161 **E-mail:** maret@maret.sk www.maret.sk