

PT05, PTP05, PT20

ODPOROVÉ TEPLoměRY PŘÍLOŽNÉ A INTERIÉROVÉ

PT05 (PTP05)
příložné na potrubí



PT20
interiérové



- nenápadný v interiéru
- velmi nízká cena

- snadná montáž
- možnost výstupu: 4...20mA nebo 0-10V nebo RS485 protokol ModBus RTU nebo ASCII

Příložné na potrubí:

Přístroj je určen pro měření povrchové teploty potrubí. Měřicí část tvoří plastový výlisek, ve kterém je zalisovaný měděný plech. Celek je spojen s plastovou přípojkovou hlavicí, a na potrubí se připevňuje stahovacím páskem. Dva podélné výstupky zajišťují optimální přechod tepla z potrubí do měděného plechu pro trubky s průměrem od cca 15mm. Teplota plechu se měří miniaturním plochým čidlem Pt100, které je odizolováno od okolního prostředí. Lze osadit Pt100/A nebo B, Pt1000, případně Ni1000 ve dvou nebo čtyřvodičovým zapojení. Po dohodě i dvojité čidlo.

PT05 - vnitřní i venkovní použití, IP65, -25...+120°C, bez převodníku

PTP05 - vnitřní i venkovní použití, IP65, osazen převodníkem dle požadavku výstupu 4...20mA nebo 0-10V nebo RS485

- libovolný měřicí rozsah -25...+120°C, min. rozpětí 20°C, **teplota hlavičky nesmí přesáhnout +80°C**
- přesnost cca $\pm 2,5^\circ\text{C}$ (dle tepelného kontaktu čidla s potrubím)
- ostatní parametry jsou uvedeny v popisu převodníku PP200, PP300, PPL100 který je v přístroji použit.
- standardní přípojkovací pásek v rozsahu průměru 40-60mm
- za příplatek nerezový přípojkovací pásek na libovolný průměr potrubí

Interiérové:

PT20

- vnitřní provedení, IP30, -20...+60°C, bez převodníku
- přesnost: dle použitého čidla
- čidlo: 1x Pt100A, B, Pt1000, Ni1000 (po dohodě i jiná čidla)

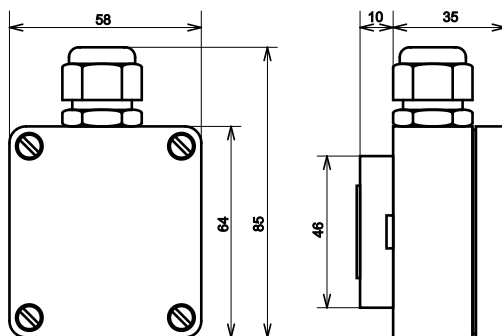
Typové zkoušky:

Základní typová zkouška: dle ČSN ENIEC 60751 ed.2
EMC: dle ČSN EN IEC 61326-1 ed.3
Bezpečnost: dle ČSN EN 61010-1 ed.2

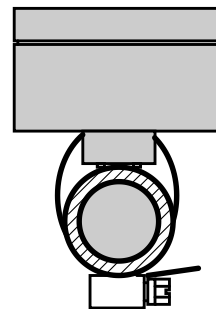
Do svorek lze připojit vodiče s průřezem max. 2,5mm².

Rozměry:

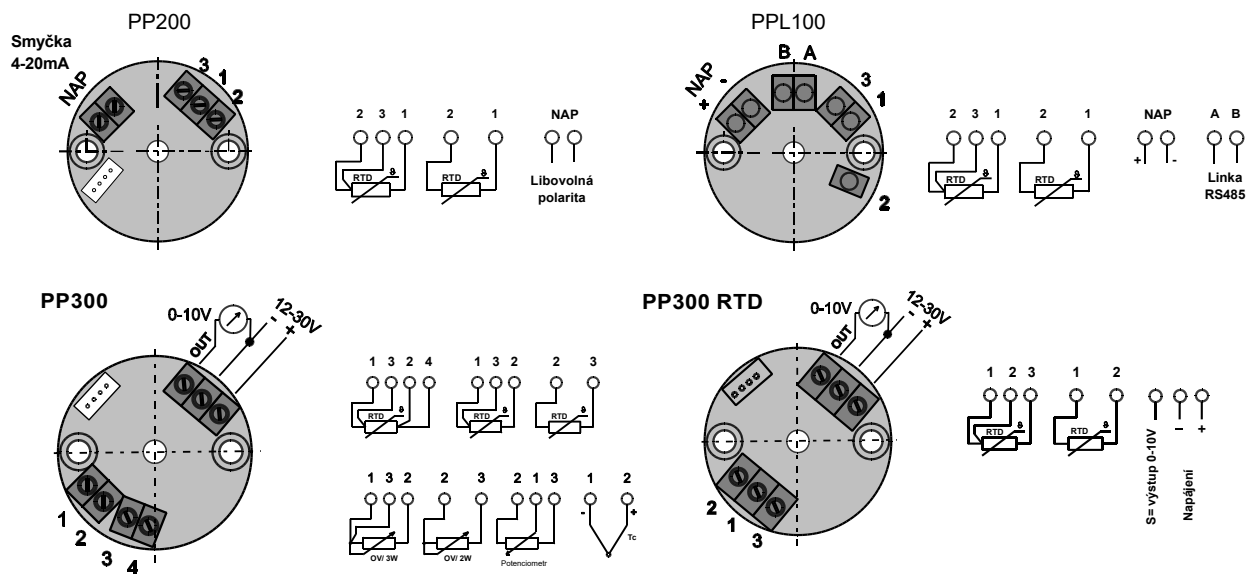
PT05 (PTP05):
příložné na potrubí



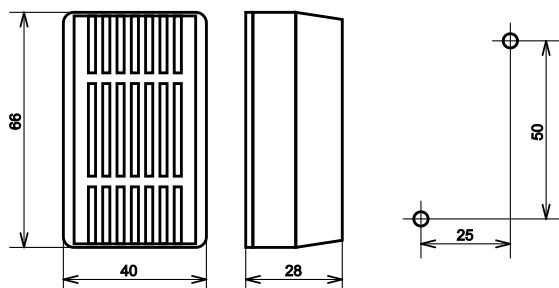
Příklad
montáže:



Zapojení:



PT20:
Interiérové



V objednávce je nutno uvést:

- provedení bez převodníku
- typ teploměru
- přesnost čidla Pt100 A, B nebo jiné spec. požadavky (čtyřvodičové zapojení, dvojité čidlo...)
- počet kusů

- provedení s převodníkem

- typ teploměru
- měřicí rozsah [°C]
- výstup 4-20mA nebo 0-10V nebo RS485 + protokol
- počet kusů

Příklady objednávek:

PT20 Pt100/A	10ks
PT05 Pt100/B	2ks
PT05 Pt1000/B	3ks na průměr potrubí 150mm
PTP05 -20...+80°C /4-20mA	1ks
PTP05 -20...+120°C /MB	2ks RS485, protokol ModBus

K teploměrům je možné vystavit kalibrační protokol.