

ODPOROVÉ TEPLoměRY S HLAVICÍ

Provedení:

- určeno pro montáž do potrubí nebo stěny nádoby
- provedení s dvou vodičovým programovatelným převodníkem 4-20mA

Odporový teploměr bez převodníku:

Stoněk s čidlem je vyroben z nerezí třídy 17248. V kovové hlavici s krytím IP56 je osazena připojovací svorkovnice. Délky X a Y volí zákazník, stejně tak i montážní šroubení. Teploměr bez převodníku je osazen jedním čidlem dle výběru zákazníka ve dvou, tří nebo čtyřvodičovém zapojení. Je možné osadit i dvojici čidel do jednoho stonku.

PM55 - 6mm, rozsah -25...+400°C pro plyny a kapaliny (t=cca 7sec)

Technické parametry:

Teplotní čidlo:	Pt100/"B" nebo "A" dle ČSN IEC 751, nebo jiné, dle požadavku zákazníka
Okolní teplota:	-25...+100°C
Přetlak kapaliny:	max. 15 MPa
Elektrická pevnost:	500V, izolační odpor min. 20MW (obvod proti kov. plášti)

Odporový teploměr s převodníkem 4-20mA :

Stoněk s čidlem je vyroben z nerezí třídy 17248. V kovové hlavici s krytím IP56 je osazen převodník s výstupem 4...20mA - PMA300. Délky X a Y volí zákazník, stejně tak i montážní šroubení. Měřicí rozsah převodníku lze vyrobit libovolný, min. rozpětí je 10°C. Teploměr s převodníkem může být osazen čidlem Pt100/B; Pt100/A; Pt1000; Ni1000.....

PMP55- 6mm, rozsah -25...+400°C pro plyny a kapaliny (t=cca 7sec)

Technické parametry:

Teplotní čidlo:	Pt100/"B" nebo "A" dle ČSN IEC 751, nebo jiné, dle požadavku zákazníka
Měřicí rozsah:	libovolný v povoleném rozsahu, min. rozpětí 10°C
Přesnost:	±0,3% z rozsahu
Výstupní signál:	4...20mA linearizovaný
Napájení:	8...30V DC po výstupním signálu 4-20mA
Okolní teplota:	-25...+80°C
Přetlak kapaliny:	max. 15 MPa

Volitelné typy snímačů : Pt100/B , Pt100/A, Pt1000/B, Pt1000/A, Ni1000/6180, Ni1000/5000, KTY..., NTC..., PTX... jiné po dohodě.

Volitelná šroubení : M10X1; M12x1,5; M12x1,75; G1/4; M20x1,5; G1/2; G3/4; G1 jiné po dohodě.

Elektrická pevnost:500V, izolační odpor min. 20MΩ (obvod proti kov. plášti)

Teploměry označená jako **PM55H** nebo **PMP55H** jsou v provedení bez montážního šroubení. Zde se volí jen délku stonku **X**.

Typové zkoušky:

Základní typová zkouška:	dle ČSN IEC 751
EMC:	dle ČSN EN 61326-1
Bezpečnost:	posouzena dle ČSN EN 61010-1

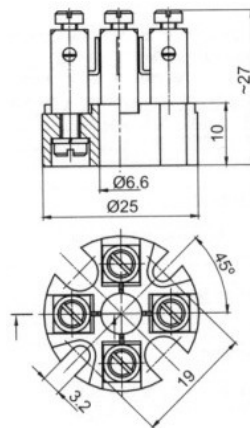
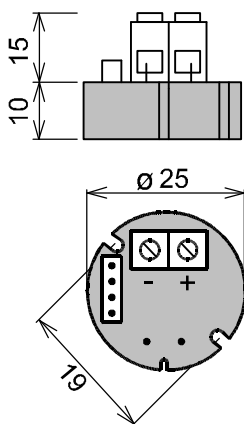
PM55 (PMP55)



Připojení svorek:

+, - : výstupní proudová smyčka 4-20mA

svorkovnice pro dvou , tří nebo čtyřvodičové zapojení



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

V objednávce je nutné uvést:

pro provedení bez převodníku:

- typ čidla, nebo jiné spec. požadavky (čtyřvodičové zapojení, dvojité čidlo...)
- předpokládanou max. měřenou teplotu
- celkovou délku stonku (X) a ponor (Y) s ohledem na tabulku níže
- montážní šroubení - M12x1,5, G1/2.....aj.
- počet kusů

Tabulka doporučeného odstupu hlavice od šroubení:

do 100°C.....	min.
125°C.....	50mm
150°C.....	80mm
200°C.....	100mm
300°C.....	120mm
400°C.....	160mm

pro provedení s převodníkem:

- typ čidla
- měřicí rozsah teploměru[°C]
- celkovou délku stonku (X) a ponor (Y) s ohledem na tabulku níže
- montážní šroubení - M12x1,5, G1/2.....aj.
- počet kusů

Tabulka doporučeného odstupu hlavice od šroubení:

do 80°C.....	min.
100°C.....	50mm
125°C.....	80mm
150°C.....	100mm
200°C.....	120mm
300°C.....	140mm
400°C.....	180mm

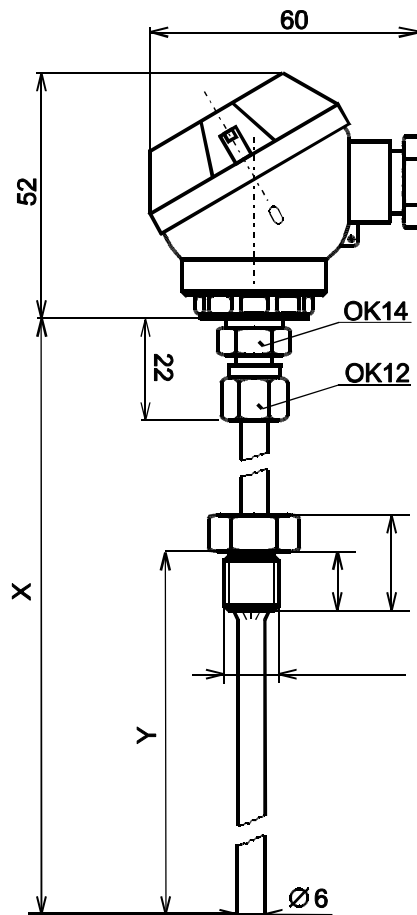
Příklady objednávek:

PM55 160/80mm G1/2 P100/B max. 150°C, 1ks
PMP55 300/160mm M20x1,5 0...+300°C, 10ks
PM55 min/100mm M12x1,5 2xPt1000/B max. 100°C, 3ks

K teploměrům je možné objednat vystavení kalibračního protokolu.

Nabízíme Vám také montáž a nastavení převodníků do hlavice dodaných teploměrů od jiných výrobců nebo i repase starších přístrojů.

Rozměry teploměru:



Likvidaci po ukončení životnosti provést odděleným sběrem.