



PT50J, PTP50J

ODPOROVÉ TEPLoměRY S HLAVICÍ

Provedení:

PT50J (PTP50J)



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

Odporové teploměry bez převodníku:

Stonky s čidlem i jímka jsou vyrobeny z nerezové třídy 17248. V kovové hlavici s krytím IP56 je osazena připojovací svorkovnice. Celkovou délku stonku **X** a ponor **Y** volí zákazník, základní připojovací šroubení je G1/2.

Po dohodě je možné i jiné šroubení - např. M20x1,5; M27x1,5...

Teploměr bez převodníku může být osazen čidlem Pt100/A nebo B, Pt1000, Ni1000, KTY, PTC atd. ve dvou, tří nebo čtyřvodičovém zapojení.

Je možné osadit i dvojici čidel do jednoho stonku.

PT50J - pro kapaliny s jímkou $\varnothing 10,2\text{mm}$, $-25\dots+120^\circ\text{C}$ ($\tau \approx 30\text{sec}$) nebo $-25\dots+400^\circ\text{C}$ ($\tau \approx 50\text{sec}$)

Technické parametry:

Teplotní čidlo:	Pt100/"B" nebo "A" dle ČSN IEC 751
Okolní teplota:	$-25\dots+100^\circ\text{C}$
Přetlak kapaliny:	max. 15 Mpa
Elektrická pevnost:	500V, izolační odpor min. 20M Ω (obvod proti kov. plášti)

Odporové teploměry s převodníkem 4-20mA (PP200, PP100):

Stonky s čidlem i jímka jsou vyrobeny z nerezové třídy 17248. V kovové hlavici s krytím IP56 je osazen převodník s výstupem 4...20mA – PP200, PP100, PQ100, PPL100.

Celkovou délku stonku **X** a ponor **Y** volí zákazník, základní připojovací šroubení je G1/2.

Po dohodě je možné i jiné šroubení - např. M20x1,5; M27x1,5...

Měřicí rozsah převodníku lze vyrobít libovolný, min. rozpětí je 10°C.

Teploměr s převodníkem může být osazen čidlem Pt100/A nebo B, Pt1000, Ni1000 atd. ve dvou (tří) vodičovém zapojení.

PTP50J - pro kapaliny s jímkou $\varnothing 10,2\text{mm}$, $-25\dots+120^\circ\text{C}$ ($\tau \approx 30\text{sec}$) nebo $-25\dots+400^\circ\text{C}$ ($\tau \approx 50\text{sec}$)

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:	$\pm 0,3\%$ z rozsahu
Výstupní signál:	4...20mA linearizovaný
Napájení:	dle typu převodníku – po výstupním signálu
Okolní teplota:	$-25\dots+80^\circ\text{C}$
Přetlak kapaliny:	max. 15 Mpa
Elektrická pevnost:	500V, izolační odpor min. 20M Ω (obvod proti kov. plášti)

Parametry jednotlivých převodníků **PP200, PP100, PQ100, PPL100**, které jsou určeny pro tento teploměr naleznete na našich www.stránkách. Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

Typové zkoušky:

Základní typová zkouška: dle ČSN IEC 751

EMC: dle ČSN EN 61326-1

Bezpečnost: posouzena dle ČSN EN 61010-1

PT50J (PTP50J) pro kapaliny, s jímkou

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 jímkou (Y) s ohledem na tabulku níže
- montážní šroubení - M20x1,5, G1/2....aj.
- počet kusů

Tabulka doporučeného odstupu hlavice od držáku:

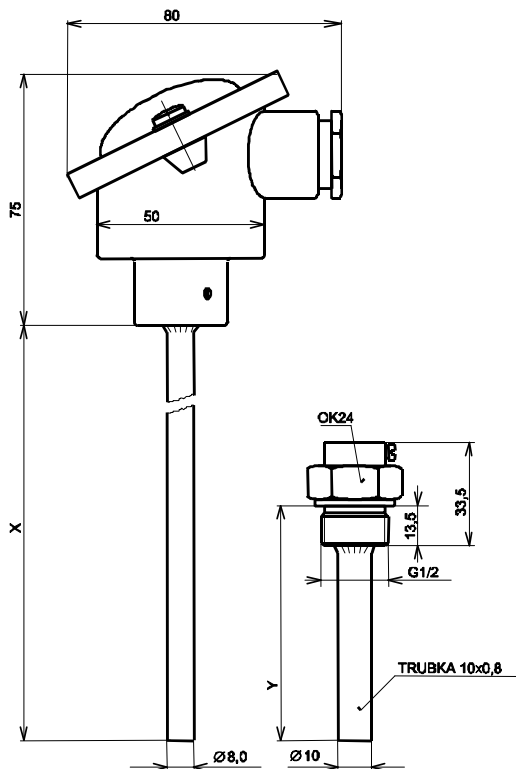
do 100°C..... min.
125°C..... 50mm
150°C..... 80mm
200°C.....100mm
300°C.....120mm
400°C.....160mm

Pro provedení s převodníkem:

- typ čidla, nebo jiné spec. Požadavky
- typ převodníku
- měřicí rozsah teploměru[°C]
- celkovou délku stonku (X) a jímkou (Y) s ohledem na tabulku níže
- montážní šroubení - M20x1,5, G1/2....aj.
- počet kusů

Tabulka doporučeného odstupu hlavice od držáku:

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



Připojení svorek:

Zapojení převodníků a svorek v hlavici teploměru na našich [www.stránkách](http://www.marweb.sk). Do svorek lze připojit vodiče s průřezem max. 2,5mm².

Příklady objednávek:

PT50J 160/80mm G1/2 P100/B max. 150°C, 2ks

PTP50J 300/160mm M20x1,5 0...+300°C / ASCII, 10ks

PT50J min/100mm M27x1,5 2xPt1000/B max. 100°C, 3ks

K teploměrům je možné objednat vystavení kalibračního protokolu.

Distributor Slovakia: Mahrlo www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.

Ľudmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313

tel.: +421 32 776 03 62

fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk

e-mail: slecka@mahrlo.sk

e-shop: www.marweb.sk