

PT31K (DIN), PT31M12

Čapkova 22
678 01 Blansko
tel.: +420 516 416942, 419995
fax: +420 516 416963

ODPOROVÉ TEPLoměRY S KONEKTOREM

- snadné připojování
- volitelné rozměry
- pevně navařená matice nebo posuvné šroubení
- rozsah teplot: -30...+400°

Tyto teploměry jsou určeny pro montáž do potrubí a stěny nádoby .
Kovové části jsou vyrobeny z nerezové oceli třídy 17248.

PT31K (DIN) Provedení \varnothing 6-8mm (po dohodě jiný \varnothing), vhodný do potrubí a stěn nádoby.
Konektor DIN43650
Ponor „Y“ dle požadavku zákazníka,
mechanické provedení rádi přizpůsobíme Vaším požadavkům.
Výběr ze šroubení: M10x1, M12x1,5 M12x1,75; G1/4, G1/2; M20x1,5; M27x2, G3/4.
Jiné šroubení na poptávku.

Technické parametry:

Základní provedení: 8x100mm Pt100/B G1/2 2w max. 100°C
Rozsah teplot: -30...+100° (τ =cca 7sec)
Rozšířený rozsah teplot: -30...+400° (τ =cca 7sec)
Krytí: IP65
Elektrická pevnost: 500V, izolační odpor min. 20M Ω (obvod proti kov. plášti)



PT31 M12 Provedení \varnothing 6-8mm (po dohodě jiný \varnothing), vhodný do potrubí nebo jímek.
Konektor M12x1 EC-F54-L/16
Ponor „Y“ dle požadavku zákazníka,
mechanické provedení rádi přizpůsobíme Vaším požadavkům.
Výběr ze šroubení: M10x1, M12x1,5 M12x1,75; G1/4, G1/2; M20x1,5; M27x2, G3/4.
Jiné šroubení na poptávku.

Technické parametry:

Základní provedení: 8x100mm Pt100/B G1/2 2w max. 90°C
Rozsah teplot: -30...+90° (τ =cca 7sec)
Rozšířený rozsah teplot: -30...+400° (τ =cca 7sec)
Krytí: IP67 v zašroubovaném stavu
Elektrická pevnost: 500V, izolační odpor min. 20M Ω (obvod proti kov. plášti)



Použitá snímací čidla :

Pt100/A,B	PT1000/A,B
Ni1000/5000	Ni1000/6180
NTC	KTY ...
PTC	SMT 160-30-92
DALAS..	Termokontakt a jiné

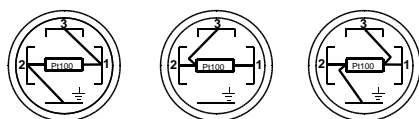
Teploměry je možné osadit i dvojici čidel do jednoho stonku.

Typové zkoušky:

Základní typová zkouška dle ČSN EN 60770-1 ed.2
EMC dle ČSN EN 61326-1
Bezpečnost posouzena dle ČSN EN 61010-1

Elektrické připojení :

PT31K (DIN):

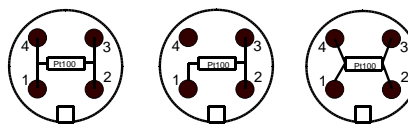


2W

3W

4W

PT31 M12:



2W

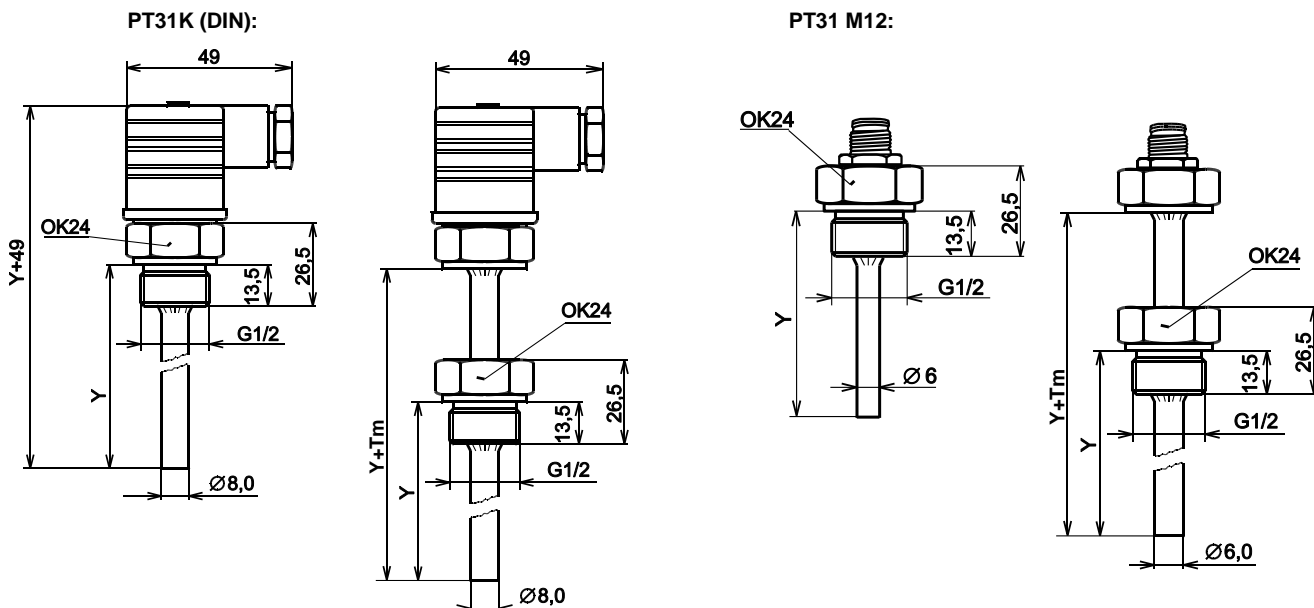
3W

4W

Zapojení pro dvě čidla: čidlo1 – 1, 3
čidlo2 – 2, zem

čidlo 1 – 1, 4
čidlo 2 – 2, 3

Rozměry:



Vzdálenost (Tm):

- Pro teplotu od 101...200°C Tm=100mm
- Pro teplotu od 201...400°C Tm=180mm

Parametry pro termokontakt:

- spínací (rozpínací)teplota Tk: +45, +50, +60, +70, +80, +90 a +100°C (dle objednávky, spínací nebo rozpínací kontakt)
- přesnost: Ts +/- 5°C
- opětovné rozepnutí: T=Ts - 30°C
- jmenovitý proud: 4A
- jmenovité napětí: 250V
- teplota okolí: -20 až +100°C
- el. pevnost izolace: 2000V eff
- životnost: 10 000 cyklů
- odolnost proti mechanickým vlivům: max. 10...500Hz při 49ms⁻², amplituda 0,4mm
- pracovní poloha: libovolná
- zapojení svorek v konektoru DIN4365: (vodič max. 1,5mm²)
1, 3: 1. vývod termokontaktu
2, zem: 2. vývod termokontaktu

V objednávce je nutno uvést:

- typ teploměru
- typ a přesnost čidla nebo jiné spec. požadavky (dvojitě čidlo, jiný typ čidla - KTY, PTC, termokontakt, termočlánky...)
- průměr (pro termokontakt je průměr stonku 10mm)
- délka stonku Y (Y+Tm)
- šroubení
- počet kusů

Příklady objednávek:

PT31K (DIN) 8x100mm Pt100/A G1/2 4w	1ks
PT31K (DIN) 6x220mm Pt100/B M20x1,5 2w max.200°C	1ks
PT31K (DIN) 10x100mm Tk R60°C M20x1,5	1ks
PT31M12 8x550mm Ni1000/6180A G3/4 3w	1ks
PT31M12 6x80mm Pt100/A M27x2 4w	1ks

K teploměrům je možné objednat kalibrační protokol.



Likvidaci po ukončení životnosti provést odděleným sběrem.
Rawet s.r.o. je členem sdružení RETELA www.retela.cz

ver.2-16

Rawet s.r.o.
Čapkova 22
Blansko
678 01

IČO: 47901411
DIČ: CZ47901411
ČSOB Blansko
č. ú. 106093786/0300

tel.: 516 419995, 516 416942
fax: 516 416963
E-mail: rawet@rawet.cz
Internet: www.rawet.cz