

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

## ODPOROVÝ TEPLOMĚR PŘÍLOŽNÝ

Teploměr je určen pro měření povrchové teploty potrubí a stěn nádob. Měřicí část tvoří mosazný díl, ze kterého je vyveden kabel. Teploměr se připevňuje stahovacím páskem uprostřed mosazného dílu, pásek je součástí dodávky. Vhodné pod izolaci potrubí.

**Technické parametry:**

Základní provedení: 8x8x30mm Pt100/B s kabelem 4w 1m -40...+200°C  
 - přesnost cca ±2,5°C (dle tepelného kontaktu čidla s potrubím)  
 - standardní přípojovací pásek v rozsahu průměru 40-60mm  
 - za příplatek nerezový přípojovací pásek na libovolný průměr potrubí

Rozsah teplot: -30...+80°C s kabelem PVC  
 -40...+200°C s kabely MCBE-AFEP  
 -60...+200°C s kabely teflonovými

Elektrická pevnost: 500V, izolační odpor min. 20MΩ (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..	Jiné....

Teploměr je možné osadit i dvojicí čidel.

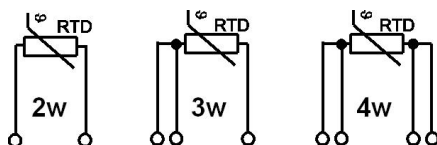


**Typové zkoušky:** Základní typová zkouška dle ČSN EN 60751 ed.2

### Nejčastěji používané kabely :

- 2w kabel 80°C má izolaci 2 vodičů 0,34mm<sup>2</sup> PVC, z vnějšku je PVC, zvýšená odolnost proti olejům (vnější Ø4,5mm)
- 4w kabel 80°C má izolaci 4 vodičů 0,25mm<sup>2</sup> PVC, z vnějšku je PVC, zvýšená odolnost proti olejům (vnější Ø4,5mm)
- 4w kabel 200°C má izolaci 4 vodičů 0,09mm<sup>2</sup> z teflonu, bez kovové opředení a z vnějšku teflon (vnější Ø2,5mm)
- 2w kabel 200°C má izolaci 2 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> z teflonu, kovové opředení a z vnějšku je teflon (vnější Ø3,8mm)
- 4w kabel 200°C má izolaci 4 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> z teflonu, kovové opředení a z vnějšku je teflon (vnější Ø3,5mm)
- 2w kabel 200°C má izolaci 2 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> z teflonu, bez kovové opředení a z vnějšku je silikon (vnější Ø3,6mm)
- 2w kabel 200°C má izolaci 2 vodičů 0,15mm<sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon (vnější Ø3mm)
- 3w kabel 200°C má izolaci 3 vodičů 0,15mm<sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon (vnější Ø3,1mm)
- 3w kabel 200°C má izolaci 3 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon (vnější Ø4,5mm)
- 4w kabel 200°C má izolaci 4 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon (vnější Ø4,5mm)

### Základní elektrické připojení :

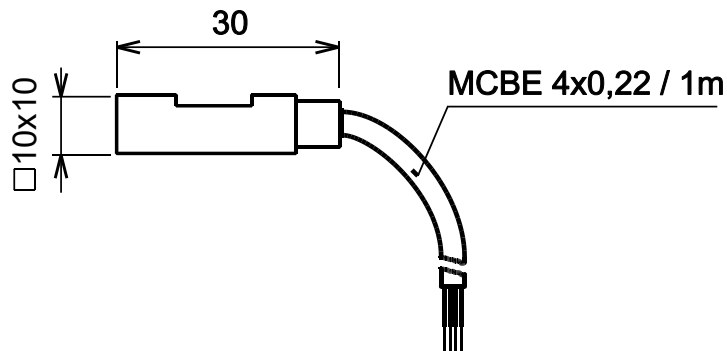


### Připojení :

Provedení s jedním čidlem, čtyřvodičové 80°C: bílá + žlutá, hnědá+zelená  
 Provedení s jedním čidlem, čtyřvodičové 200°C: černá + bílá, rudá + modrá (nebo rudá + rudá, bílá + bílá)  
 Provedení s jedním čidlem, třívodičové 200°C: bílá, rudá + modrá  
 Provedení se dvěma čidly 80°C: bílá + žlutá- čidlo "A", hnědá+zelená - čidlo "B"  
 Provedení se dvěma čidly 200°C: černá, bílá-čidlo "A", rudá, modrá-čidlo "B" (nebo 2 x rudá-čidlo "A", 2 x bílá-čidlo "B")  
 Provedení s jedním čidlem, dvou vodičové: dva vodiče různé barvy

Konce vodičů jsou odizolované a pocínované. Pro teploty nad 200°C jsou použity lisovací dutinky.

**Rozměry:**



**V objednávce je nutno uvést:**

- typ teploměru PT06
- přesnost čidla Pt100 A, B nebo jiné spec. požadavky (dvojitě čidlo, jiný typ čidla - např. Pt1000, Ni1000, KTY, PTC, termočláanky...)  
(není-li uvedeno, bude osazeno Pt100/B)
- délka kabelu
- předpokládaná maximální měřená teplota (určuje typ kabelu)
- průměr potrubí DN pro jiný rozměr stahovacího pásku
- počet kusů

**Příklady objednávek:**

Nejčastěji objednávaná provedení:

PT06 Pt100/A 1m 4w kabel 200°C DN250 1ks
PT06 Pt100/B 1m 4w kabel 80°C 1ks
PT06 Pt100/B 1m 2w kabel 80°C 1ks
PT06 Ni1000/6180 1m 4w kabel 80°C DN150 1ks
PT06 Pt1000/B 2m 3w kabel 200°C 1ks
PT06 NTC10k 4m 2w kabel 80°C 3ks

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](http://www.retela.cz)

ver. 2