

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

ODPOROVÝ TEPLOMĚR PŘÍLOŽNÝ S KABLEM

Snímač s pevně připojeným kabelem pro měření povrchové teploty potrubí. Měřicí část tvoří plastový výlisek, ve kterém je zalisovaný měděný plech. Na potrubí se připevní stahovacím páskem, který je součástí dodávky. 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 čtyřvodičovém zapojení. Po dohodě i dvojitě čidlo. Vhodné pod izolaci potrubí.

Technické parametry:

- Základní provedení: 46x10x30mm Pt100/B s kabelem 4w 1m -25...+120°C
- přesnost cca ±2,5°C (dle tepelného kontaktu čidla s potrubím)
- standardní připojovací pásek v rozsahu průměru 40-60mm
- za příplatek nerezový připojovací pásek na libovolný průměr potrubí
- Rozsah teplot:
 - 30...+80°C s kabelem PVC
 - 40...+120°C s kabely MCBE-AFEP
 - 60...+120°C s kabely teflonovými
- Elektrická pevnost: 500V, izol. odpor min. 20MΩ (obvod proti potrubí)
- Krytí: IP65 (pro venkovní použití)



Dostupná snímací čidla :

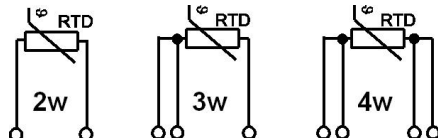
Pt100/A,B, PT1000/A,B, Ni1000/5000, Ni1000/6180, NTC, KTY, PTC, DALAS, dvojitě...

Typové zkoušky: Základní typová zkouška dle ČSN EN 60770-1 ed.2

Nejčastěji používané kabely :

- 2w kabel 80°C má izolaci 2 vodičů 0,34mm² PVC, z vnějšku PVC (vnější Ø4,5mm)
- 3w kabel 80°C má izolaci 3 vodičů 0,25mm² PVC, z vnějšku PVC (vnější Ø4mm)
- 4w kabel 80°C má izolaci 4 vodičů 0,25mm² PVC, z vnějšku PVC (vnější Ø4,5mm)
- 4w kabel 200°C má izolaci 4 vodičů 0,09mm² z teflonu, bez stínění, z vnějšku teflon (vnější Ø2,5mm)
- 2w kabel 200°C má izolaci 2 vodičů 0,22mm² z teflonu, kovové opředení, z vnějšku teflon (vnější Ø3,8mm)
- 4w kabel 200°C má izolaci 4 vodičů 0,22mm² z teflonu, kovové opředení, z vnějšku teflon (vnější Ø3,5mm)
- 2w kabel 200°C má izolaci 2 vodičů 0,22mm² z teflonu, bez stínění, z vnějšku silikon (vnější Ø3,6mm)
- 2w kabel 200°C má izolaci 2 vodičů 0,15mm² z teflonu, kovové opředení, z vnějšku silikon (vnější Ø3mm)
- 3w kabel 200°C má izolaci 3 vodičů 0,15mm² z teflonu, kovové opředení, z vnějšku silikon (vnější Ø3,1mm)
- 3w kabel 200°C má izolaci 3 vodičů 0,22mm² z teflonu, kovové opředení, z vnějšku silikon (vnější Ø4,5mm)
- 4w kabel 200°C má izolaci 4 vodičů 0,22mm² z teflonu, kovové opředení, z vnějšku 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: bílá, 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

Rozměry: 47 x 21 x 11mm

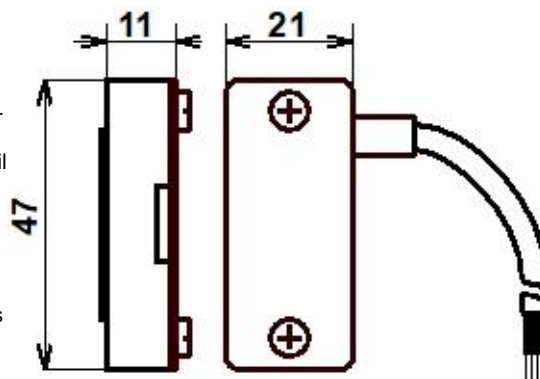
V objednávce je nutno uvést:

- typ teploměru PT04
- přesnost čidla Pt100 A, B nebo jiné spec. požadavky (dvojitě čidlo, jiný typ čidla... (není-li uvedeno, bude osazeno Pt100/B)
- délka a typ kabelu (není-li uvedeno, bude 1m stíněný kabel 4x0,22mm² teflonu / sil
- průměr potrubí DN pro jiný rozměr stahovacího pásku
- počet kusů

Příklady objednávek:

- PT04 Pt100/A 1m 4w kabel 200°C DN250 1ks
- PT04 Pt100/B 1m 4w kabel 80°C 1ks
- PT04 Ni1000/6180 1m 4w kabel 80°C DN150 1ks
- PT04 Pt1000/B 2m 3w kabel 200°C 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