

RTF1

Pokojové čidlo teploty



Shrnutí

Čidlo RTF1 je analogové čidlo teploty v místnosti pro univerzální využití.

Použití

- **Systémy VVK – měření a regulace teplot v místnostech**
- **monitorování a záznam teplot vzduchu v interiérech**

Funkce

Senzor využívá dvou vodičový snímací prvek, jehož signál je přiveden na svorky. Základní provedení se dodává s prvkem Pt1000 pro I/O moduly **domat**, další typy viz tabulka níže. Rozsah měřených teplot je -30 až +90 °C.

Čidla jsou určena pro provoz v běžném, chemicky neagresivním prostředí. Nevyžadují údržbu a lze je montovat v libovolné poloze.

Upevňují se pomocí 2 nebo 4 šroubů na krabici pod omítku o průměru 50 mm. Ve dně spodní části pouzdra je otvor pro vyvedení kabelu.

Technické údaje

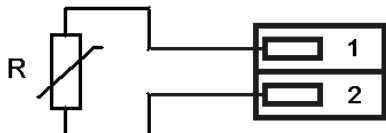
Doporučený měřicí proud	asi 1 mA
Rozsah měření	max. -30 ÷ +90 °C
Krytí	IP30
Přesnost čidla	podle DIN IEC 751, třída B
Svorky	šroubové svorky pro vodiče 0,14 – 1,5 mm ²
Kryt	ABS, RAL9010
Hmotnost	< 0,1 kg
Rozměry	viz níže

Typy měřicích prvků

Pt100
Pt1000
Ni1000
Ni1000 TK500
NTC 1,8 kOhm

na vyžádání
výchozí typ prvku
na vyžádání
na vyžádání
na vyžádání

Svorky



Rozměry

