

KTF1

Kanálové čidlo teploty



Shrnutí

KTF1 je analogové čidlo teploty do vzduchotechnického kanálu.

Použití

- **Systémy VVK – měření a regulace teploty vzduchu**

Funkce

Senzor využívá dvou vodičový snímací prvek, jehož signál je přiveden na svorky. Základní provedení se dodává s prvkem Pt1000, další typy viz tabulka níže. Rozsah měřených teplot je -30 až +150 °C.

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

Při montáži se nejprve připevní příruba na vzduchotechnický kanál šrouby do plechu a pak se do ní vloží stonek čidla. Šroubem na přírubě se stonek fixuje v konečné poloze.

Technické údaje

Doporučený měřicí proud	asi 1 mA
Rozsah měření	max. -30 ÷ +150 °C
Krytí	IP65 podle DIN 40 050
Přesnost čidla	podle DIN IEC 751 třída B
Svorky	šroubové svorky pro vodiče 0,14 – 1,5 mm ²
Izolační odpor	> 100 MOhm při 20°C, 500 V ss
Hmotnost	< 0,1 kg
Rozměry	viz níže

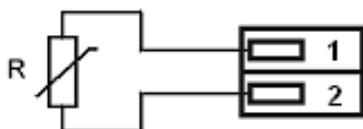
Typy čidel

Pt100	na vyžádání
Pt1000	výchozí typ čidla
Ni1000	na vyžádání
Ni1000 TK500	na vyžádání
NTC 1,8 kOhm	na vyžádání

Délky stonku

50 mm	na vyžádání
100 mm	na vyžádání
150 mm	výchozí délka stonku
200 mm	na vyžádání
250 mm	na vyžádání
300 mm	na vyžádání
400 mm	na vyžádání

Svorky



Rozměry

