

HTF

Kabelové čidlo teploty



Shrnutí

HTF je analogové příložné čidlo teploty pro univerzální použití.

Použití

- Systémy VVK – měření teploty médií

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

- 35 až +105 °C pro provedení PVC
- 50 až +180 °C pro provedení silikon
- 50 až +250 °C pro zvláštní provedení silikon (pouze Pt100, Pt1000)

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

Konce kabelu jsou odizolované a opatřené koncovkami pro montáž do svorek. Standardní délka kabelu 1,5 m, jiné délky na vyžádání.

Technické údaje

Doporučený měřicí proud	asi 1 mA
Rozsah měření	viz výše
Krytí	standardně IP54, na vyžádání IP65 (lisované) nebo IP68 (zalité)
Přesnost čidla	podle DIN IEC 751 třída B
Zapojení	dvouvodičové, volitelně tří- nebo čtyřvodičové
Pouzdro	nerezová ocel 1.4571, V4A, Ø6x50 mm
Izolační odpor	> 100 MOhm při 20°C, 500 V ss
Hmotnost	< 0,1 kg
Rozměry	Ø6x50 mm, délka kabelu standardně 1,5 m

Typy čidel

Pt100	na vyžádání
Pt1000	výchozí typ čidla
Ni1000 TK6180 (charakteristika Sauter)	na vyžádání
Ni1000 TK5000 (charakteristika L&G)	na vyžádání
NTC 1,8 kOhm	na vyžádání

Jako volitelné příslušenství se dodávají jímky (TH..).

Při objednávání udávejte:

typ měřicího prvku – viz výše, výchozí je Pt1000

elektrické zapojení – dvou vodičové (výchozí), třívodičové nebo čtyřvodičové

délku kabelu – výchozí je 1,5 m.

Rozměry

