

DTF

Stropní čidlo teploty



Shrnutí

Malé vestavné čidlo teploty pro instalaci do stropů a stěn ze sádkkartónu nebo podobného materiálu. Díky malé hloubce na pohledové straně neruší ani v architektonicky exponovaných místech.

Použití

- Systémy VVK – měření teploty stěn, u stropů pod podhledy atd.

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.

Čidla jsou určena pro provoz v běžném, chemicky neagresivním prostředí. Nevyžadují údržbu a lze je montovat v libovolné poloze do otvoru pomocí přítláčných pružin bez pomoci dalších nástrojů.

Konce kabelu jsou odizolované a opatřené koncovkami pro montáž do svorek. Délka kabelu je 135 mm.

Technické údaje

Doporučený měřicí proud	asi 1 mA
Rozsah měření	-20 až +90 °C
Krytí	IP30
Přesnost čidla	podle DIN IEC 751 třída B
Zapojení	dvouvodičové
Pouzdro	ABS, bílá barva (RAL9003)
Kabel	2x0,25 mm ² , 135 mm
Izolační odpor	> 100 MOhm při 20°C, 500 V ss
Hmotnost	< 0,1 kg
Rozměry	Ø22x25 mm

Typy čidel

Pt100
Pt1000
Ni1000 TK6180 (charakteristika Sauter)
Ni1000 TK5000 (charakteristika L&G)
NTC 1,8 kOhm

na vyžádání
výchozí typ čidla
na vyžádání
na vyžádání
na vyžádání

Při objednávání udávejte:
typ měřicího prvku – viz výše, výchozí je Pt1000.

Rozměry

