

KFTF-U

Kanálové čidlo teploty a relativní vlhkosti



Shrnutí

KFTF-U je kombinované čidlo teploty a relativní vlhkosti pro univerzální použití v aplikacích VVK.

Použití

- **Systémy VVK – měření a regulace prostorové teploty a relativní vlhkosti**

Funkce

Čidlo měří teplotu a relativní vlhkost vzduchu a dalších neagresivních plynů. Používá se v technologii čistých prostor, chladirenství i u klimatizačních jednotek pro obytné prostory. Čidlo teploty může být aktivní (0..10V odpovídá 0..50°C) nebo pasivní: typicky Pt1000 pro I/O moduly **domat**, další typy prvků viz tabulka níže. Rozsah měřených teplot je 0 až +50 °C.

Čidla jsou určena pro nasazení v běžném, chemicky neagresivním prostředí. Nevyžadují pravidelnou údržbu a lze je montovat v libovolné poloze. U čidel vlhkosti je použit kapacitní měřicí senzor.

Čidla se montují pomocí příruby (je součástí dodávky) na vzduchotechnický kanál.

Technické údaje

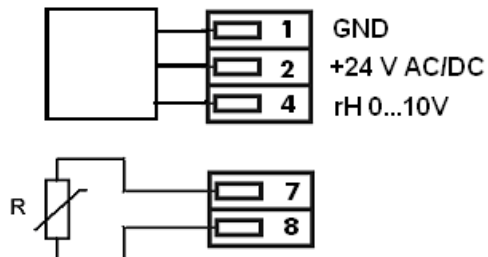
Napájení	24 V st/ss
Rozsah: teplota vlhkost	0 ...+50 °C (výstup 0...10V nebo odpor) 10...90% rH (výstup 1...9 VDC)
Krytí	IP65
Odchylka	±3% rH (40...60% při 20°C), jinak ±5% ±0.3 K při 20°C
Svorky	šroubové svorky pro vodiče 0,14 – 1,5 mm ²
Kryt	ABS, RAL9010
Dlouhodobá stabilita	±1% ročně
Rozměry	viz níže

Typy čidel teploty

Aktivní výstup 0...10V	na vyžádání
Pt100	na vyžádání
Pt1000	výchozí typ čidla
Ni1000	na vyžádání
Ni1000 TK500	na vyžádání
NTC 1,8 kOhm	na vyžádání

Svorky

pasivní čidlo teploty



aktivní čidlo teploty



Rozměry

