

RFTF-U

Pokožové čidlo teploty a relativní vlhkosti



Shrnutí

RFTF-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, chladírenství i u klimatizačních jednotek pro obytné prostory. Čidlo teploty je aktivní, rozsah měřených teplot je 0 až +50 °C.

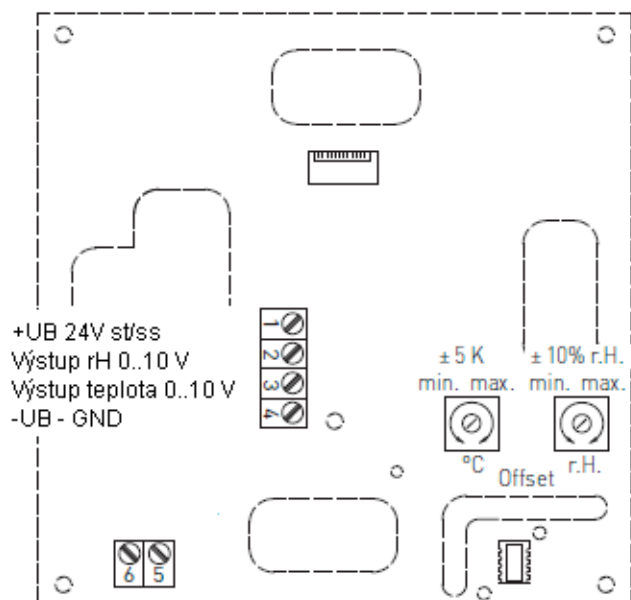
Čidla jsou určena pro nasazení v běžném, chemicky neagresivním prostředí. Nevyžadují pravidelnou údržbu a lze je montovat v libovolné poloze. U čidel vlhkosti je použit kapacitní měřicí senzor.

Čidla se montují pomocí 2 nebo 4 šroubů na krabici pod omítku o průměru 55 mm, otvor pro kabel je ve spodní části krytu.

Technické údaje

Napájení	24 V st +/- 20 %, 15...36 V ss
Rozsah: teplota vlhkost	0 ...+50 °C (výstup 0...10V) 10...90% rH (výstup 1...9 VDC)
Krytí	IP30
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, volitelně nerezová ocel
Dlouhodobá stabilita	±1% ročně
Rozměry	viz níže

Svorky



Rozměry

