

## RFF

# Pokožové čidlo relativní vlhkosti



### Shrnutí

RFF je čidlo relativní vlhkosti pro univerzální použití v aplikacích VVK.

### Použití

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

### Funkce

Čidlo měří 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.

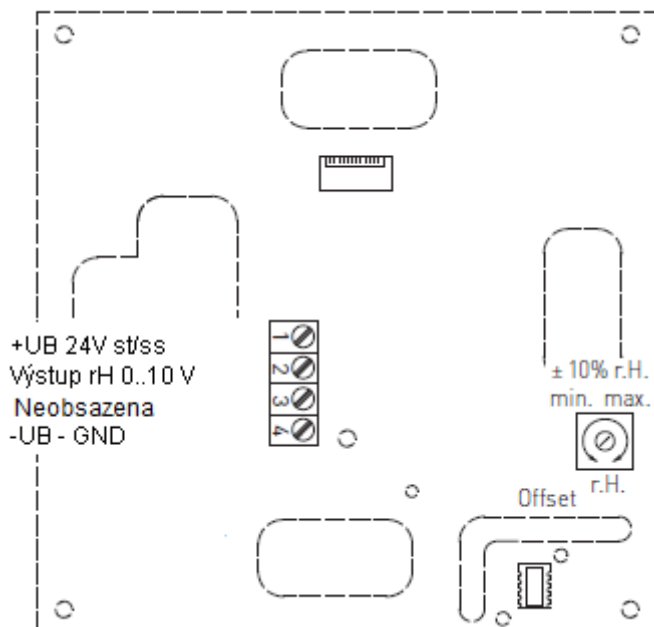
Čidla jsou určena pro nasazení v běžném, chemicky neagresivním prostředí. Nevyžadují pravidelnou údržbu a lze je montovat v libovolné poloze. U čidel vlhkosti je použit kapacitní měřicí senzor.

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 +/- 10 % pro U 15...36 V ss +/- 10 % pro I
Výstup	0...10 V nebo 4...20 mA
Operační rozsah	0...95% rH
Krytí	IP30 (dle EN 60529)
Třída ochrany	III (dle EN 60730)
Odchylka	±3% rH (20...80% při 20°C), jinak ±5%
Svorky	šroubové svorky pro vodiče 0,14 – 1,5 mm <sup>2</sup>
Kryt	ABS, RAL9010, volitelně nerezová ocel
Dlouhodobá stabilita	±1% ročně
Rozměry	viz níže
Volitelně	dvouřádkový displej s podsvícením, 36x15 mm



**RFF-I**

- 1 +UB 24 V ss
- 2 Výstup vlhkosti v % r.H. 4...20 mA
- 3 Neobsazena
- 4 -UB-GND (volitelně pro podsvícení displeje)

**Rozměry**

Rozměry jsou uvedeny v *mm*.

