

## RTM1

## Prostorová čidla teploty - aktivní



### Shrnutí

Čidla RTM1 jsou elektronická interiérová čidla teploty pro univerzální použití. Poskytují výstupní signál 0...10V nebo 4...20 mA ss.

### Použití

- Systémy VVK – měření a regulace teplot v místnostech
- monitorování a záznam teplot vzduchu v interiérech

### Funkce

Čidlo používá snímací prvek Pt100, jehož signál je upraven a převeden na napěťový nebo proudový signál, který je vyveden na svorky. Měřený teplotní rozsah je 0 až 50 °C. Jiné rozsahy teplot (-50...50°C, 0...100°C) jsou dostupné na vyžádání. Nepřekročte maximální povolenou teplotu okolí!

Zajistěte dostatečnou cirkulaci vzduchu a správnou orientaci při montáži. Čidla jsou určena pro provoz v běžném, chemicky neagresivním prostředí. Nevyžadují údržbu.

Upevňují se pomocí 2 nebo 4 šroubů na krabici pod omítku o průměru 50 mm. Ve dně spodní části pouzdra je otvor pro vyvedení kabelu.

### Technické údaje

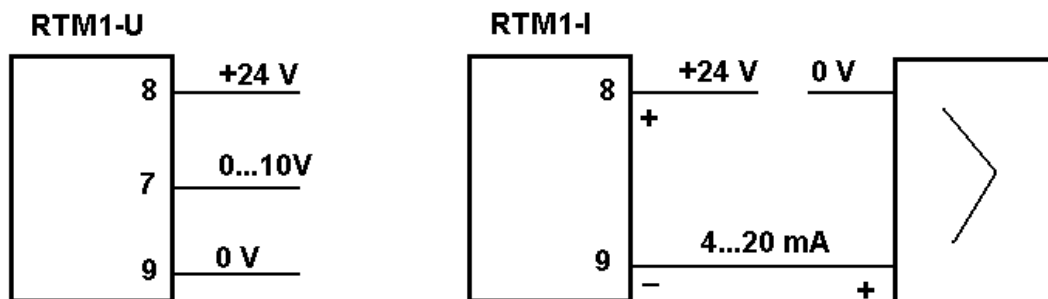
---

Napájení	24 V DC
Měřený rozsah	0 ... 50 °C
Zátěž	-U: min. 3 kΩ -I: max. 500Ω
Okolní teplota	-30...70 °C
Krytí	IP30
Svorky	šroubové svorky pro vodiče 0,14 – 1,5 mm <sup>2</sup>
Kryt	ABS, RAL9010 bílá
Hmotnost	< 0,1 kg
Rozměry	viz níže

## Typy čidel

Typ	Výstupní signál	LCD displej
RTM1-U	0...10 V	ne
RTM1-I	4...20 mA	ne
RTM1-U,D	0...10 V	ano
RTM1-I,D	4...20 mA	ano

## Svorky



## Rozměry

