

## RPTF2

## Visuté čidlo teploty – kulový teploměr



### Shrnutí

Čidlo RPTF2 je analogové čidlo teploty v místnosti s pasivním výstupem pro měření ve větších prostorech, halách apod. Díky své konstrukci měří i sálavou složku teploty.

### Použití

- Systémy VVK – měření a regulace teplot v místnostech, skladech, halách apod.
- monitorování a záznam teplot vzduchu v rozlehlých a průmyslových interiérech

### Funkce

Senzor využívá snímací prvek Pt1000 nebo jiný (viz dále), jehož signál je přiveden na svorky. Rozsah měřených teplot je -30 až +80 °C.

Čidla jsou určena pro provoz v běžném, chemicky neagresivním prostředí. Nevyžadují údržbu, montují se tak, aby průchodka s kabelem měřicího prvku směřovala dolů – kulová část visí v měřeném prostoru.

Upevňují se pomocí 2 nebo 4 šroubů na libovolnou rovnou plochu.

### Technické údaje

Rozsah měření	-30...+80 °C
Přesnost	EN 60751, třída B
Doporučený měřicí proud	asi 1 mA
Kulový kryt	plastická hmota černé barvy, Ø 50 mm
Kabel k čidlu	PVC, LiYY, 2x0.25 mm <sup>2</sup> , délka 1.5 m, jiné délky (3 m, 6 m atd.) na požádání
Kryt	polyamid zesílený 30 % skelných vláken, rychlozavírací šrouby, barva bílá, podobná RAL9010
Rozměry	Ø 50 mm
Svorky	šroubové svorky pro vodiče 0,14 – 1,5 mm <sup>2</sup>
Průchodka	M16, s odlehčením tahu
Okolní vlhkost	max. 95 %, bez kondenzace
Třída ochrany	III (podle EN 60730)

Krytí  
Hmotnost

IP 65 (podle EN 60529)  
0,15 kg

### Typy měřicích prvků

Pt100	na vyžádání
Pt1000	<b>výchozí typ prvku</b>
Ni1000-6180	na vyžádání
Ni1000-5000	na vyžádání
NTC 1,8 kOhm	na vyžádání

### Svorky



Volitelně lze dodat též tří- nebo čtyřvodičové zapojení.

### Rozměry

