

# Typ 03001



## Měřicí odpory Pt 100 vinuté

- 1 x Pt 100
- 2 x Pt 100

### Charakteristika

2-vodičové zapojení  
montáž do ochranné jímky

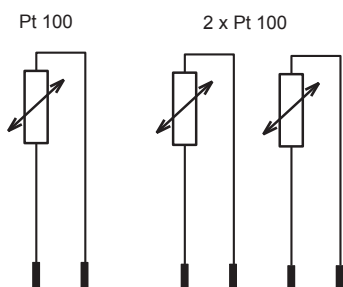
### Popis - použití

Měřicí odpory jsou určeny pro měření teploty. Signál může být vyhodnocen pro měření, registraci nebo signalizaci teploty. Měřicí odpory tvoří keramická trubička, ve které je fixována Pt spirála s vyvedenými vývody z Pd-Pt.

### Technické údaje

Měřicí rozsah: -200 až +650°C (toleranční třída B)  
-150 až +450°C (toleranční třída A)  
Měřicí proud: do 1mA  
Toleranční třída: A, B dle ČSN EN 60751

### Zapojení měř. odporů



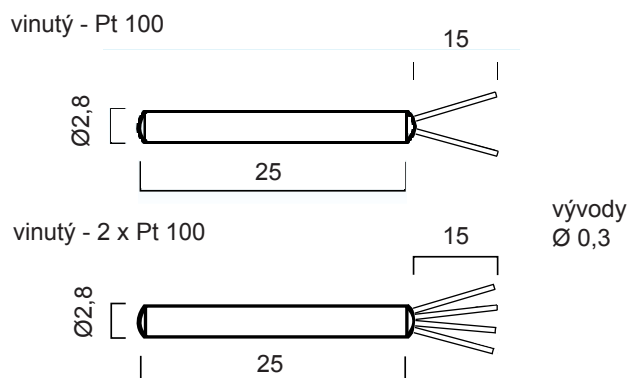
### Podklady pro objednávku

Kód	Název
30 03001 901	Měřicí odpor vinutý
Kód	Provedení
01	Pt 100
11	2 x Pt 100 (jen toleranční třída B)
Kód	Toleranční třída
1	A
2	B

30 03001 901	01	2	obj. číslo
--------------	----	---	------------

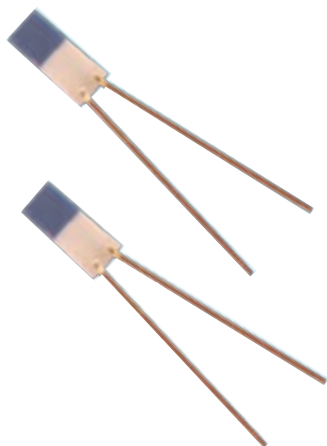
### Rozměrové náčrtky



### Příklad obj.:

1 ks měř. odpor vinutý Pt100B, typ 03001

# Typ 03002



## Měřicí odpory Pt, Ni vrstvé

- vrstvé Pt 100, Pt 500, Pt 1000
- vrstvé Ni 1000/5000 ppm/K
- vrstvé Ni 1000/6180 ppm/K

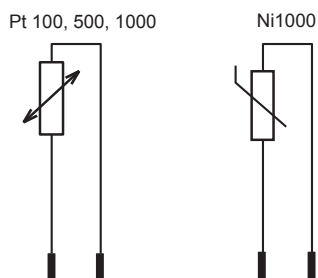
### Charakteristika

2-vodičové zapojení  
otřesuvzdorné provedení  
montáž do ochranné jímky

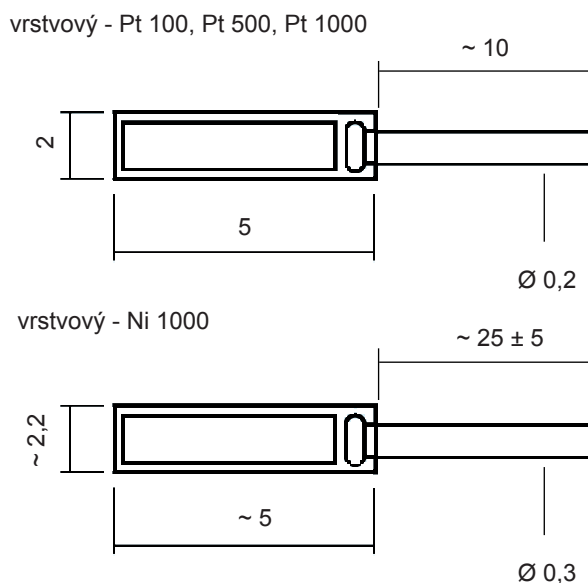
### Popis - použití

Měřicí odpory jsou určeny pro měření teploty. Signál může být vyhodnocen pro měření, registraci nebo signalizaci teploty. Měřicí odpory vrstvé Pt tvoří keramická destička s nanesenou vrstvou platiny a vývody z Ni, Měřicí odpory vrstvé Ni tvoří keramická destička s nanesenou vrstvou niklu a vývody z Cu.

### Zapojení měř. odporů



### Rozměrové náčrtky



### Technické údaje

Měřicí rozsah: **Pt:** -40 až +400°C

**Ni:** -50 až +200°C

Měřicí proud: do 1mA

Toleranční třída: **Pt:** A, B dle ČSN EN 60751

Teplotní koeficient: **Ni:** 5000, 6180 ppm/K dle DIN 43760

Toleranční třída: **Ni:** B dle DIN 43760 \*)

\*) pro rozsah teplot -50 až 0°C platí  $\Delta T [^{\circ}\text{C}] = \pm (0,4 + 0,028 |t|)$   
pro rozsah teplot 0 až 200°C platí  $\Delta T [^{\circ}\text{C}] = \pm (0,4 + 0,007 |t|)$   
kde  $|t|$  je absolutní hodnota teploty ve °C

### Podklady pro objednávku

Kód	Název
30 03002 901	Měřicí odpor vrstvý
Kód	Provedení
01	Pt 100
02	Pt 500
03	Pt 1000
04	Ni 1000
Kód	Toler. třída, teplot. koeficient
1	A (Pt)
2	B (Pt)
3	5000 ppm/K (Ni)
4	6180 ppm/K (Ni)

30 03002 901	01	2	obj. číslo
--------------	----	---	------------

### Příklad obj.:

1 ks měř. odpor vrstvý Pt100B, typ 03002

### Záruka

Poskytuje se 24 měsíců ode dne dodání, pokud není kupní smlouvou určeno jinak.