

Czujniki temperatury elementów maszyn i urządzeń **TOPE-361, 362, TTJE-361, 362, TTKE-361, 362**

## Dane techniczne

### Zakres pomiarowy / element przetwarzający

-50÷400°C Pt100 kl. B  
-40÷400°C K, J kl. 2

### Oslona

- materiał stal 1.4541  
- średnica d [mm]: 3, 4, 5, 6, 8  
- długość L [mm]: 30÷500

### Przewód

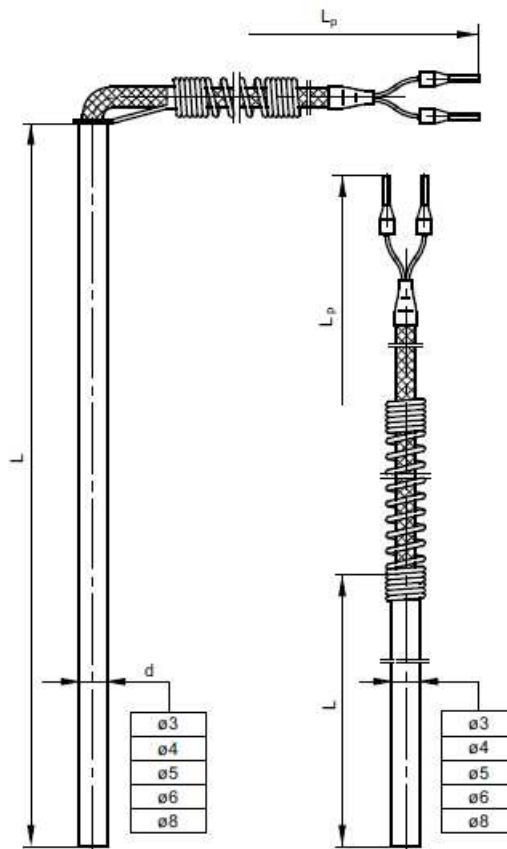
- linka Cu lub linka termoparowa: 2x0,22mm<sup>2</sup>  
- izolacja z włókna szklanego w oplocie metalowym  
- długość L<sub>p</sub> [m]: 1,5 (standard)  
- rezystancja przewodów Cu ~0,14 Ω/m = ~0,36°C

### Opcje

- Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000  
- inne izolacje przewodu: silikon, teflon, polwinit  
izolacja silikonowa temperatura pracy do 180°C  
izolacja teflonowa temperatura pracy do 200°C  
izolacja PCV temperatura pracy do 100°C  
- spoina pomiarowa: odizolowana SO, uziemiona SP  
- linia 3-, 4-przewodowa dla Pt100  
- Pt100: kl. A -30÷300°C, kl. AA 0÷150°C; TC: kl. 1

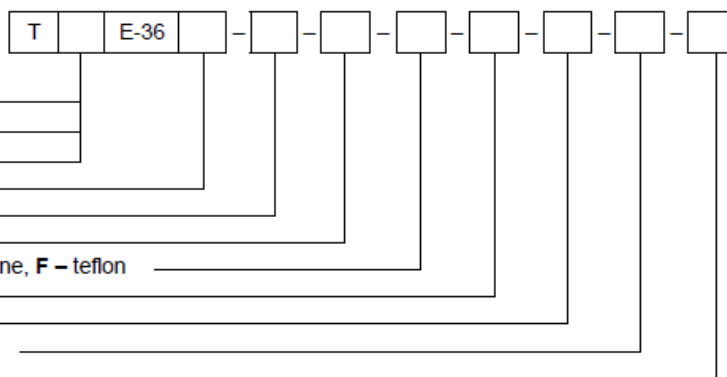
### Wyposażenie dodatkowe

- uchwyty do mocowania czujników:  
UG-1, UG-3, UG-8, UZK-1; str. 155÷156  
- dodatkowa osłona zewnętrzna OG, OS-4 – str. 149÷150



## Sposób zamawiania

Czujnik temperatury



Rezystor Pt: **OP**

Termoelement Fe-CuNi: **TJ**

Termoelement NiCr-Ni: **TK**

Wersja konstrukcyjna: **1** – prosta, **2** – kątowna

Długość osłony L [mm]: **50, 500** lub inna \*

Średnica osłony d [mm]: **3, 4, 5, 6, 8**

Izolacja przewodu: **Si** – silikon, **Ws** – włókno szklane, **F** – teflon

Typ rezystora: **Pt100** lub inny\*

Klasa rezystora / termoelementu: **A, B\*** / **1, 2**

Obwód pomiarowy dla Pt100: **2, 3, 4** przewody

Długość przewodu L<sub>p</sub> [m]: **1, 5** lub inna\*

\*Inne parametry wg uzgodnień

Przykład zamówienia:

**TOPE-361-100-6-Si-Pt100-B-2-4m** oznacza czujnik rezystancyjny Pt100 kl. B, 2-przewodowy, średnica osłony Ø6mm, długość czujnika L = 100mm, z przewodem w izolacji silikonowej o długości L<sub>p</sub> = 4m

**TTJE-361-200-6-Ws-1-3m** oznacza czujnik termoelektryczny Fe-CuNi kl. 1, średnica osłony Ø6mm, długość czujnika L = 200mm, z przewodem w izolacji z włókna szklanego o długości L<sub>p</sub> = 3 m

### KONTAKT:

**MERAZET S.A.**

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań  
tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33

e-mail: automatyka@merazet.pl