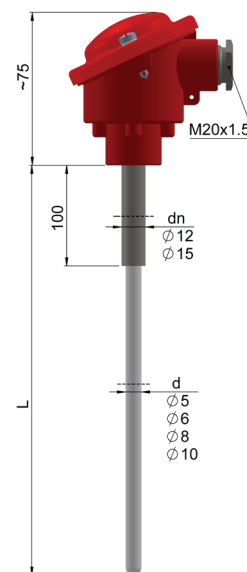


## Czujniki temperatury z osłonami ceramicznymi TTSC-42, TTRC-42, TTBC-42

### Dane techniczne

| Zakres pomiarowy / element przetwarzający   |             |       |
|---|-------------|-------|
| (0 ÷ 1300) °C   | <b>S, R</b> | kl. 2 |
| (600 ÷ 1600) °C   | <b>B</b>    | kl. 3 |
| Osłona  |             |       |
| – osłona nośna materiał: stal 1.4541  |             |       |
| – osłona ceramiczna materiał: korund 799, d [mm]: ø5, ø6, ø8, ø10<br>mulit 610, d [mm]: ø10 |             |       |
| – długość L <sub>min</sub> [mm]=300, L <sub>max</sub> wg tabeli                             |             |       |
| Głowica   |             |       |
| – BA, IP53, (-40 ÷ 100) °C  |             |       |
| Opcje   |             |       |
| – termoelement R, S: kl. 1; B: kl. 2  |             |       |
| Wyposażenie dodatkowe   |             |       |
| – przetworniki temperatury – str. 225÷241   |             |       |
| – uchwyty mocujące: UG-1, UG-8, UZK-1 – str. 215÷216  |             |       |

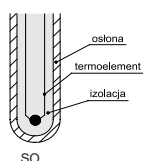


| Średnica osłony d [mm] | Średnica osłony nośnej d <sub>n</sub> [mm] | Długość max. L <sub>max</sub> [mm] | Średnica drutu [mm] |
|------------------------|--|------------------------------------|---------------------|
| ø5                     | ø12  | 500                                | ø0,35               |
| ø6                     | ø12  | 1000                               | ø0,35               |
| ø8                     | ø12  | 1000                               | ø0,35 lub 0,5       |
| ø10                    | ø15  | 1400                               | ø0,35 lub 0,5       |
| ø10                    | ø15  | 1400                               | ø0,35 lub 0,5       |

Tolerancja dla klas termoelementów wg normy PN-EN 60584

| Termoelement                          | Klasa 1       |                 | Klasa 2               |                   |                         |                 |
|---------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|
|                                       | Zakres [°C]   | Tolerancja [°C] | Zakres [°C]           | Tolerancja [°C]   | Zakres [°C]             | Tolerancja [°C] |
| <b>R, S</b><br>PtRh13-Pt<br>PtRh10-Pt | od 0 do +1100 | ±1              | (0÷600)<br>(600÷1600) | ±1,5<br>±0,0025 t | –                       | –               |
| <b>B</b><br>PtRh30-PtRh6              | –             | –               | (600÷1700)            | ±0,0025 t         | (600÷800)<br>(800÷1700) | ±4<br>±0,005 t  |

Typy spoin pomiarowych



### Sposób zamawiania

| Czujnik temperatury                    | ...             | TT | ... | C-42     | ...             | ...                | ...         | ... | ... | ...              | ... | ...                   |
|--|-----------------|----|-----|----------|-----------------|--------------------|-------------|-----|-----|------------------|-----|-----------------------|
| Bez przetwornika                       |                 |    |     |          |                 |                    |             |     |     |                  |     |                       |
| Z przetwornikiem                       | <b>bez ozn.</b> |    |     |          |                 |                    |             |     |     |                  |     |                       |
| Termoelement PtRh10-Pt                 |                 |    |     | <b>S</b> |                 |                    |             |     |     |                  |     |                       |
| Termoelement PtRh13-Pt                 |                 |    |     | <b>R</b> |                 |                    |             |     |     |                  |     |                       |
| Termoelement PtRh30-PtRh6              |                 |    |     | <b>B</b> |                 |                    |             |     |     |                  |     |                       |
| Materiał osłony ceramicznej (dla d=10) |                 |    |     |          | <b>610, 799</b> |                    |             |     |     |                  |     |                       |
| Średnica osłony zewnętrznej d [mm]     |                 |    |     |          |                 | <b>5, 6, 8, 10</b> |             |     |     |                  |     |                       |
| Długość osłony czujnika L [mm]         |                 |    |     |          |                 |                    | <b>300*</b> |     |     |                  |     |                       |
| Klasa termoelementu dla S, R           |                 |    |     |          |                 |                    |             |     |     | <b>1, 2</b>      |     |                       |
| Klasa termoelementu dla B              |                 |    |     |          |                 |                    |             |     |     | <b>2, 3</b>      |     |                       |
| Średnica drutu platynowego [mm]        |                 |    |     |          |                 |                    |             |     |     | <b>0,35; 0,5</b> |     |                       |
| Typ przetwornika                       |                 |    |     |          |                 |                    |             |     |     |                  |     | <b>Tx*</b>            |
| Nastawy temperatury przetwornika       |                 |    |     |          |                 |                    |             |     |     |                  |     | <b>(0 ÷ 1200) °C*</b> |

\* lub inne wg uzgodnień

### Przykład zamówienia

TTSC-42-799-5-300-1-0,35\*