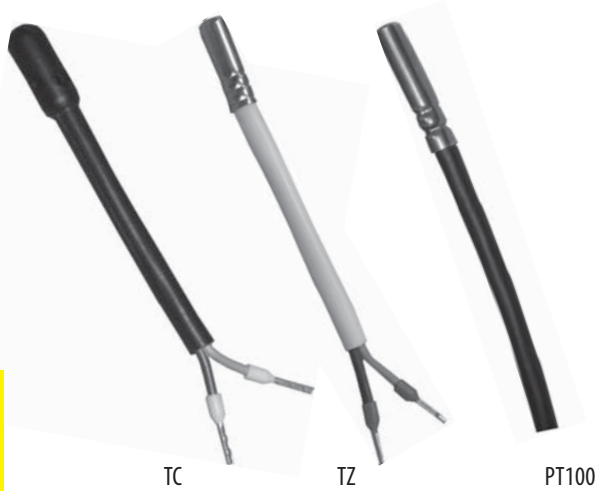


Akcesoria dla termostatów - czujniki temperatur TC, TZ, PT100



- w czujniku temperatury użyto termistora NTC, zalanego w peszlu ze stali ciepłoprzewodzącym materiałem (TZ)
 - napięcie izolacji odpowiadające wymaganiom podwójnej izolacji
 - **czujnik TC** - kabel do czujnika TC wyprodukowany jest z przewodu CYSY 2Dx0.5 mm
 - **czujnik TZ** - zastosowany kabel V03SS-F 2Dx0.5mm z silikonową izolacją,
 - zalecane do stosowania w ekstremalnych warunkach termicznych
 - **czujnik PT100** - ekranowany silikon 2x0.22 mm², ekranowanie nie jest złączone z obudową
- waga czujników TC: waga czujników TZ:
 - TC-0 - 5 g - TZ-0 - 4.5 g
 - TC-3 - 108 g - TZ-3 - 106 g
 - TC-6 - 213 g - TZ-6 - 216 g
 - TC-12 - 466 g - TZ-12 - 418 g
 - TC-25 - 937 g - TZ-25 - 841 g

| Parametry techniczne | TC | TZ | PT100 |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Zakres: | 0..+70 °C | -40..+125 °C | -30.. +200 °C |
| Rodzaj pomiaru (czujnika): | NTC 12K 2 % | NTC 12K 2 % | PT 100 |
| w powietrzu / w wodzie: | (τ65) 92 s / 23 s | (τ65) 62 s / 8 s | (τ0.5) - / 7 s |
| w powietrzu / w wodzie: | (τ95) 306 s / 56 s | (τ95) 216 s / 23 s | (τ0.9) - / 19 s |
| Materiał kabla: | PCV z powiększoną odpornością term. | silikon | silikon |
| Materiał końcówki: | PCV z powiększoną odpornością term. | poniklowana miedź | mosiądz |
| Stopień ochrony obudowy: | IP 67 | IP 67 | IP 67 |
| Klasa ochrony: | II (podwójna izolacja) | II (podwójna izolacja) | II (podwójna izolacja) |

τ65 (95): czas, w którym czujnik się ogrzeje na 65 (95) % temperatury w warunkach gdzie czujnik jest umieszczony

Rezystancje czujników w zależności od temperatury

| Temperatura (°C) | Czujnik NTC (kΩ) | Czujnik PT100 (Ω) |
|------------------|------------------|-------------------|
| 20 | 14.7 | 107.8 |
| 30 | 9.8 | 111.7 |
| 40 | 6.6 | 115.5 |
| 50 | 4.6 | 119.4 |
| 60 | 3.2 | 123.2 |
| 70 | 2.3 | 127.1 |

Tolerancja czujnika NTC 12 kΩ jest ± 5% przy 25 °C.
 Dugotrwała stabilność rezystancji czujnika PT100 jest 0,05% (10.000 godz.).

TC: Typy czujników dla zakresu 0 .. +70 °C

- TC-0 - czujnik bezpośrednio pod listwę zaciskową (długość 110 mm)
- TC-3 - długość 3 m, podwójna izolacja
- TC-6 - długość 6 m, podwójna izolacja
- TC-12 - długość 12 m, podwójna izolacja

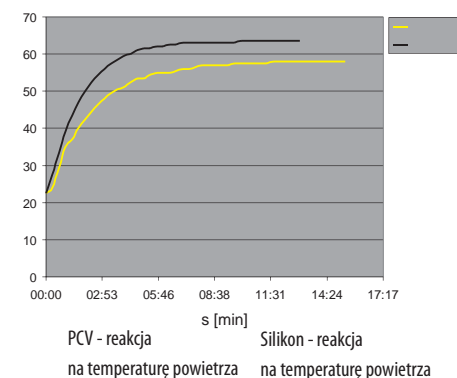
TZ: Typy czujników dla zakresu -40 .. +125 °C

- TZ-0 - czujnik bezpośrednio pod listwę zaciskową (długość 110 mm)
- TZ-3 - długość 3 m, podwójna izolacja silikonowa
- TZ-6 - długość 6 m, podwójna izolacja silikonowa
- TZ-12 - długość 12 m, podwójna izolacja silikonowa

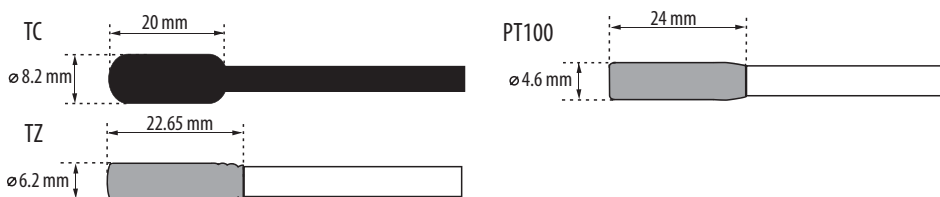
PT: Typy czujników dla zakresu -30.. +200 °C

- PT100-3 - długość 3 m, podwójna izolacja silikonowa
- PT100-6 - długość 6 m, podwójna izolacja silikonowa
- PT100-12 - długość 12 m, podwójna izolacja silikonowa

Wykres ogrzania czujników NTC - powietrzem



Wymiary czujników



Zdjęcia czujników



Puszka instalacyjna LKM-45

Zalecana puszka instalacyjna do montażu termostatów Thermo na ścianę



Typ LKM-45, wymiary: 98x98x45 mm, kolor: biały
 Nr zamówienia: 8595188130806