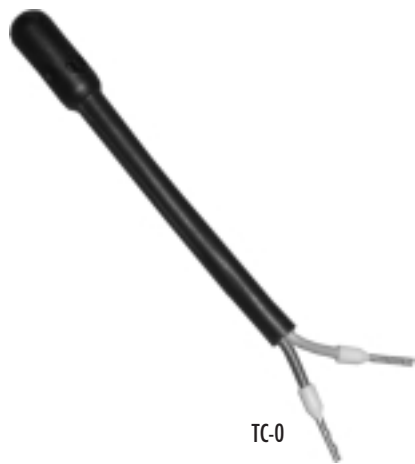


Akcesoria dla termostatów TER-3, TER-4, TER-6 - CZUJNIKI TEMPERATUR TC, TZ



TC-0

- ▶ czujniki temperatury są wyprodukowane z termistorem NTC, wbudowany w metalowej tulejce z uszczelnieniem przewodzącym ciepło
- ▶ wysokie napięcie izolacji odpowiadające wymaganiom na izolację podwójną
- ▶ wysokie przewodnictwo cieplne między termistorem a okolicą czujnika temperatury
- ▶ 2 rodzaje czujników temperatury:
 - TC - kabel do czujnika TC to CYSY 2Dx0.5 mm
 - TZ - kabel do czujnika TZ to V03SS-F 2Dx0.5mm z izolacją silikonową
- ▶ czujnik TZ jest stosowny dla użycia w ekstremalnych temperaturach
- ▶ Waga TC:
 - TC-0 - 5 g
 - TC-3 - 108 g
 - TC-6 - 213 g
 - TC-12 - 466 g
 - TC-25 - 937 g
- ▶ Waga TZ:
 - TZ-0 - 4.5 g
 - TZ-3 - 106 g
 - TZ-6 - 216 g
 - TZ-12 - 418 g
 - TZ-25 - 841 g

Dane techniczne

	TC	TZ
Zakres:	0..+70 °C	-40..+125 °C
Element aktywny:	NTC 12K 5 %	NTC 12K 5 %
τ65 - w powietrzu / w wodzie:	92 s / 23 s	62 s / 8 s
τ95 - w powietrzu / w wodzie:	306 s / 56 s	216 s / 23 s
Materiał kabla:	PVC z zwiększoną odpornością cieplną	silikon
Materiał końcówki:	PVC z zwiększoną odpornością cieplną	miedź niklowana
Stopień ochrony obudowy:	IP 67	IP 67
Kategoria zabezpieczenia:	// (izolacja podwójna)	// (izolacja podwójna)

τ65 (95): czas, w którym czujnik ogrzeje się do 65 (95) % temperatury środowiska w którym czujnik jest umieszczony

Temperatura (°C)	Odporność czujnika (kW)
20	14.7
30	9.8
40	6.6
50	4.6
60	3.2
70	2.3

Typy czujników temperatury dla zakresu 0 .. +70 °C

- TC-0 - czujnik temperatury podłączony bezpośrednio na łączówkę (długość czujnika 100 mm)
- TC-3 - czujnik temperatury 3 m, podwójna izolacja
- TC-6 - czujnik temperatury 6 m, podwójna izolacja
- TC-12 - czujnik temperatury 12 m, podwójna izolacja

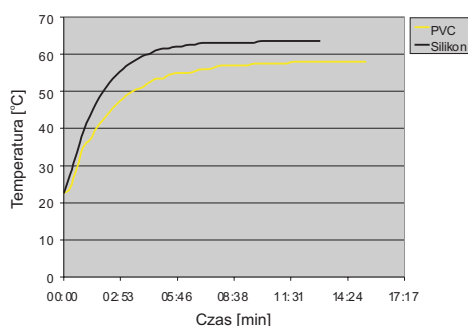
Rysunek czujnika TC



Zdjęcie czujnika TC-3



Wykres ocieplenia czujnika powietrzem



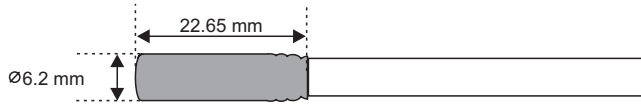
PVC - reakcja na temperaturę powietrza z 22.5 °C na 58 °C

Silikon - reakcja na temperaturę powietrza z 22.5 °C na 63.5 °C

Typy czujników temperatury dla zakresu -40 .. +125 °C

- TZ-0 - czujnik temperatury podłączony bezpośrednio na łączówkę
- TZ-3 - czujnik temperatury 3 m, izolacja podwójna, izolacja silikonowa
- TZ-6 - czujnik temperatury 6 m, podwójna izolacja silikonowa
- TZ-12 - czujnik temperatury 12 m, podwójna izolacja silikonowa

Rysunek czujnika TZ



Zdjęcie czujnika TZ-3

