

# TER-3, TER-4, TER-6 - termosztát TC, TZ tartozékok



TC-0

- ▶ A hőmérséklet érzékelők NTC termisztorból készülnek, melyek fémháza vanak szorosan hővezető ragasztóközegben
- ▶ Az érzékelőket nagy villamos szilárdság jellemzi
- ▶ Hőkapcsolat a termisztor és a hőérzékelő környezete között
- ▶ 2 típusú érzékelő:
  - TC - a kábel a TC -hez CYSY 2Dx0,5 mm -ből van
  - TZ - és TZ -hez szilikon szigeteléssel
- ▶ ATZ típusú érzékelő extrém hőmérsékletekhez is alkalmazható

## Technikai paraméterek

	TC	TZ
Hőmérséklet tartomány:	0..+70°C	-40..+125°C
Érzékelő elem:	NTC 12K 5%	NTC 12K 5%
τ 65 - levegő / víz:	92 s / 23 s	62 s / 8 s
τ 95 - levegő / víz:	306 s / 56 s	216 s / 23 s
Kábel anyaga:	PVC	Szilikon
Kábelvég:	PVC	Nikkelezett réz
Védettség:	IP 67	IP 67
Védettségi osztály:	II (duplán szigetelt)	II (duplán szigetelt)

τ 65 (95): az az idő amíg a szenzor a környezete 65 (95) % melegszik

Hőmérséklet (°C)	Szenzor ellenállás (kΩ)
20	14.7
30	9.8
40	6.6
50	4.6
60	3.2
70	2.3

## Az érzékelők távolsága 0 .. +70 °C

- TC-0 - terminálhoz csatlakoztatható
- TC-3 - szenzor 3 m, dupla szigetelés
- TC-6 - szenzor 6 m, dupla szigetelés
- TC-12 - szenzor 12 m, dupla szigetelés

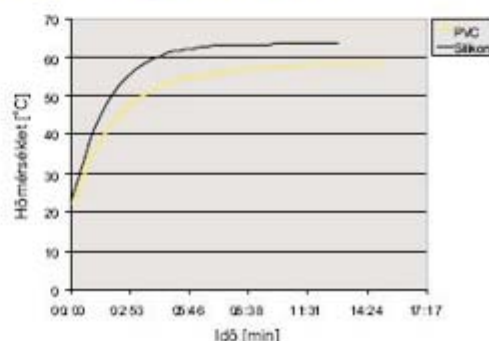
## TC



## TC-3



## A szenzor felmelegedése levegőn



PVC - a levegő hőmérsékletváltozására bekövetkező reakció  
22.5 °C -től 58 °C

Szilikon - a levegő hőmérsékletváltozására bekövetkező reakció  
22.5 °C -től 63.5 °C

## Az érzékelők távolságai -40 .. +125 °C

- TZ-0 - terminálhoz csatlakoztatható
- TZ-3 - szenzor 3 m, dupla szilikon szigetelés
- TZ-6 - szenzor 6 m, dupla szilikon szigetelés
- TZ-12 - szenzor 12 m, dupla szilikon szigetelés

## TZ



## TZ-3

