



Artikal					
TC-0:	8595188110075	TZ-0:	85951881140591	Pt100-3:	8595188136136
TC-3:	8595188110617	TZ-3:	8595188110600	Pt100-6:	8595188136143
TC-6:	8595188110082	TZ-6:	8595188110594	Pt100-12:	8595188136150
TC-12:	8595188110099	TZ-12:	8595188110587		

- Termistor temperaturnog senzora napravljen je od negativnog temperaturnog koeficijenta (Negative Temperature Coefficient (NTC) ugrađen u PVC ili u metalno kućište sa termo provodljivim zaptivačem.
- **Senzor TC**  
- dovodni kabel do senzora TC napravljen je od žice CYSY 2D x 0.5 mm.
- **Senzor TZ**  
- kabal VO3SS-F 2D x 0.5 mm/0.02"  
- sa silikonskom izolacijom za korišćenje na visokim temperaturama.
- **Senzor Pt100**  
- silikonska izolacija kabla 2 x 0.22 mm<sup>2</sup>, kabal povezan sa kućištem.
- Senzori temperature mogu se povezati direktno sa priključnim blokom.
- Dužina kablova se ne može menjati.

Tehnički parametri	TC	TZ	Pt100
Domet:	-20 do +80 °C	-40 do +125 °C	-30 do +200 °C
Elementi za skeniranje:	NTC 12K	NTC 12K	Pt100
Tolerancija:	±(0.15°C + 0.002 t )	±(0.15°C + 0.002 t )	±(0.3°C + 0.005 t )
Na vazduhu/u vodi:	(τ0.5) ≤ 18 s	(τ65) 62 s/8 s	(τ0.5) -/7 s
Na vazduhu/u vodi:	(τ0.9) ≤ 48 s	(τ95) 216 s/23 s	(τ0.9) -/19 s
Materijal kabla:	PVC nezaštićen 2x 0.25 mm <sup>2</sup>	PVC	silikon nezaštićen 2 x 0.22 mm <sup>2</sup>
Materijal terminala:	poliamid	nerđajući čelik	bakar
Stepen zaštite:	IP67	IP67	IP67
Električna snaga:	2500 VAC	2500 VAC	2500 VAC
Otpor izolacije:	> 200 MΩ do 500 VDC	> 200 MΩ do 500 VDC	> 200 MΩ do 500 VDC

Tipovi senzora temperature:

	TC-0	TZ-0	-
- dužina:	100 mm	110 mm	-
- težina:	5 g	4.5 g	-
	TC-3	TZ-3	Pt100-3
- dužina:	3 m	3 m	3 m
- težina:	70 g	106 g	68 g
	TC-6	TZ-6	Pt100-6
- dužina:	6 m	6 m	6 m
- težina:	130 g	216 g	149 g
	TC-12	TZ-12	Pt100-12
- dužina:	12 m	12 m	12 m
- težina:	250 g	418 g	249 g

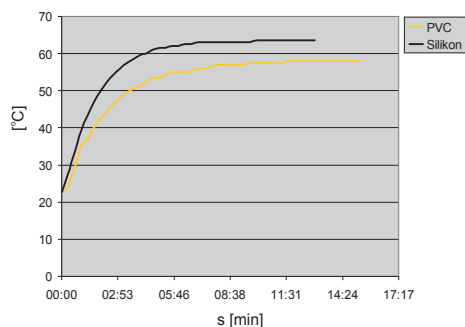
τ65 (95): vreme, koje je potrebno da se senzor zagreje na 65 (95) % temperature u odnosu na okolinu u kojoj se nalazi.

Otpornost senzora na različite temperature

Temperatura (°C)	Senzor NTC (kΩ)	Senzor 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

Tolerancija senzora NTC 12 kΩ is ± 5% na 25 °C/77°F.  
Dugoročna stabilnost otpora senzora Pt100 je 0.05% (10 000 sati).

Dijagram zagrevanja senzora putem vazduha



PVC – reakcija na temperaturu vode od 22.5 1°C do 58°C.  
Silikon – reakcija na temperaturu vode od 22.5°C do 63.5°C.

Foto senzor

TC



TZ



Pt100



Crteži

