



- sensores de temperatura están hechos de termistor NTC, fundido con sellador conductivo de temperatura (TZ) o en terminal de PVC (TC, TC3).
- sensor TC- cable de alimentación a sensor TC está fabricado de conductor CYSY 2Dx0.5 mm
- sensor TZ - cable VO3SS-F 2Dx0.5mm con aislamiento de silicona, especialmente ideal para uso en temperaturas extremas
- sensor Pt100 - silicona blindado 2x0.22 mm², blindaje no está conectado a la caja
- sensores de temperatura conectable al terminal

Código EAN

TC-0:	8595188110075	TZ-0:	8595188140591	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		

ESPECIFICACIONES	TC	TZ	Pt100
Rango de temperatura:	0..+70 °C	-40..+125 °C	-30.. +200 °C
Elemento de leída:	NTC 12K 5 %	NTC 12K 5 %	Pt100
Al aire/ en agua:	(τ65) 92 s / 23 s	(τ65) 62 s / 8 s	(τ0.5) - / 7 s
Al aire/ en agua:	(τ95) 306 s / 56 s	(τ95) 216 s / 23 s	(τ0.9) - / 19 s
Material del cable:	PVC con resistencia de temperatura aumentada	silicona	silicona
Material del terminal:	PVC con resistencia de temperatura aumentada	cobre niquelado	latón
Protección:	IP67	IP67	IP67
Aislamiento:			doble aislamiento silicona
Tipos de sensores de temperatura:			
- longitud:	TC-0 100 mm	TZ-0 110 mm	- -
- peso:	5 g	4.5 g	-
- longitud:	TC-3 3 m	TZ-3 3	Pt100-3 3 m
- peso:	108 g	106 g	68 g
- longitud:	TC-6 6 m	TZ-6 6 m	Pt100-6 6 m
- peso:	213 g	216 g	149 g
- longitud:	TC-12 12 m	TZ-12 12 m	Pt100-12 12 m
- peso:	466 g	418 g	249 g

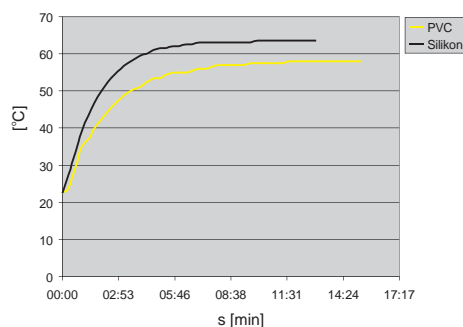
Valores de resistencia de sensores dependientes por temperatura

Temperatura (°C)	Sensor NTC (kΩ)	Sensor 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

Tolerancia del sensor NTC 12 kΩ es ± 5% en 25 °C.

Estabilidad a largo plazo de resistencia por sensor Pt100 es 0.05% (10.000 hod).

Grafo de calentamiento de sensores NTC - por el aire



PVC - reacción a la temperatura del aire de 22.5 °C a 58 °C.

Silicona - reacción a la temperatura del aire de 22.5 °C a 63.5 °C.

τ65 (95): momento en el que el sensor se calienta a 65 (95) % temperatura de ambiente, en que el sensor está situado.

Fotos de sensores

