

TC, TZ | Sensores de temperatura



Código EAN

TC-0: 8595188110075 TZ-0: 8595188140591
 TC-3: 8595188110617 TZ-3: 8595188110600
 TC-6: 8595188110082 TZ-6: 8595188110594
 TC-12: 8595188110099 TZ-12: 8595188110587

Especificaciones	TC	TZ
Rango:	0..+70 °C	-40..+125 °C
Elemento de medición:	NTC 12K 5 %	NTC 12K 5 %
En aire / en agua:	(τ65) 92 s / 23 s	(τ65) 62 s / 8 s
En aire / en agua:	(τ95) 306 s / 56 s	(τ95) 216 s / 23 s
Material de cable:	PVC con mayor resistencia térmica	silicona
Material del terminal:	PVC con mayor resistencia térmica	cobre níquelado
Protección:	IP67	IP67
Aislamiento:	-	-

Tipos sensores de temperatura

	TC-0	TZ-0
- longitud:	100 mm	110 mm
- peso:	5 g	4.5 g
	TC-3	TZ-3
- longitud:	3 m	3 m
- peso:	108 g	106 g
	TC-6	TZ-6
- longitud:	6 m	6 m
- peso:	213 g	216 g
	TC-12	TZ-12
- longitud:	12 m	12 m
- peso:	466 g	418 g

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

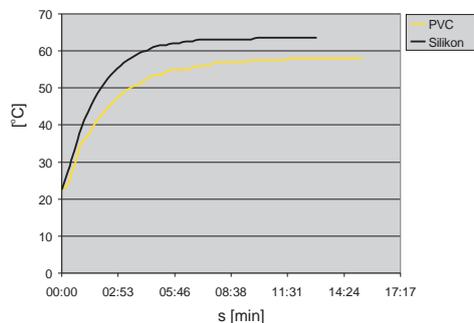
- Sensores de temperatura están hechos de termistor NTC, fundido con sellador conductivo de temperatura (TZ) o en terminal de PVC (TC).
- **senzor TC**
- está fabricado de conductor CYSY 2D x 0.5 mm.
- **senzor TZ**
- cable VO3SS-F 2D x 0.5mm scon aislamiento de silicona,
- especialmente ideal para uso en temperaturas extremas.
- Sensores de temperatura conectable al terminal.
- Las longitudes de los cables no se pueden cambiar, conectar o modificar.

Valores de resistencia de sensores dependientes por temperatura

Temperatura (°C)	Senzor NTC (kΩ)
20	14.7
30	9.8
40	6.6
50	4.6
60	3.2
70	2.3

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

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.

Fotos de sensores

