



SZT-10

osjetilo temperature zraka

OSJETILA

SZT-10 je osjetilo temperature namijenjeno za kontrolu temperature zraka.

Samo osjetilo temperature je visokoomski NTC otpornik $10 \text{ k}\Omega/25^\circ\text{C}$ (električnog otpora $27,4 \text{ k}\Omega$ na 0°C) smješten na štampanoj pločici unutar plastičnog, vodonepropusnog kućišta.

Za priključenje osjetila na pripadni elektronički termostat moguće je koristiti kabele različitih konstrukcija i presjeka. Pri tome, presjeci vodiča ne bi trebali biti manji od $1,5 \text{ mm}^2$, a ukupna duljina kabela ne bi trebala biti veća od 100 m. Signal sa osjetila SZT-10 ne smije se voditi u zajedničkom višezilnom kabele za napajanje drugih uređaja ili paralelno s energetskim kabeleima.

Osjetilo temperature SZT-10 uglavnom se upotrebljava za vođenje procesa grijanja prema temperaturi zraka, uz termostate serije DTxxx (DT201, DT202, DT 203, DT205 ...).



R-T karakteristika
(NTC otpornik $10 \text{ k}\Omega/25^\circ\text{C}$ $B=3460\text{K}$)

TEMPERATURA [°C]	OTPOR [Ω]
-20	68471
-15	53910
-10	42739
-5	34109
0	27396
5	22140
10	17999
15	14716
20	12099
25	10000
30	8308
35	6936
40	5819
45	4904

°C	kΩ
-15	53,9
-10	42,7
-5	34,1
0	27,4
5	22,1
10	18
15	14,7
20	12,1
25	10



Osjetilo je smješteno u plastično kućište dimenzija $64 \times 57 \times 35 \text{ mm}$, s zaštitom IP 65, a kroz kablisku uvodnicu Pg 11 mogu se uvući i brtviti priključni kabele promjera od 4 do 10 mm.

