

SCT-100 je osjetilo temperature namijenjeno za kontrolu temperature cjevovoda.

Samo osjetilo temperature je visokoomski NTC otpornik 100 k Ω /25 $^{\circ}$ C zaštićen metalnom čahuricom (Φ 6 x 50 mm). Na osjetilo je spojen silikonski kabel 2 x 0,22 mm², duljine 3m.

Po potrebi moguće je produljiti kabel osjetila do 100 m. Pritom presjeci vodiča ne bi trebali biti manji od 1,5 mm². Signal sa osjetila SCT-100 ne smije se voditi u zajedničkom višezilnom kabelu za napajanje drugih uređaja ili paralelno s energetske kabelima.

Osjetilo temperature SCT-100 uglavnom se upotrebljava kod upravljanja električnim grijanjima cjevovoda, čija je željena temperatura rada do 180 $^{\circ}$ C. Najčešće se koristi u kombinaciji s elektroničkim termostatom DT238, čije područje regulacije temperature je od 30 do 150 $^{\circ}$ C.

TEMPERATURNO PODRUČJE OSJETILA od -40 do +180 $^{\circ}$ C



R-T karakteristika (NTC otpornik 100 k@25 $^{\circ}$ C B=3950K)	
TEMPERATURA [$^{\circ}$ C]	OTPOR [k Ω]
-40	3271
-20	958,8
-10	549,1
0	325
10	198,4
30	80,54
50	35,88
70	17,42
90	9,044
110	5,011
130	2,926
150	1,789

