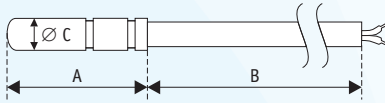


PTC-voelers

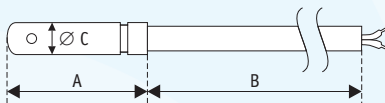


Beschermde voeler



A = 30, 40, 100, 180 mm
 B = 1500, 2500, 3000 mm
 C = 6 of 8 mm

Luchtvoeler



A = 30 mm
 B = 500, 1500, 2500 mm
 C = 6 mm

De PTC-voelers zijn uiterst geschikt voor de temperatuurmeting in verwarmings-, ventilatie-, koel- en airconditioning-systemen.

Meetbereik van -50 tot +150 °C. De gemiddelde weerstandsverandering bedraagt ca. 7 Ω/°C. Bij afwezigheid van een elektromagnetisch veld, kan de voeler tot op 100 m afstand van het meetapparaat geplaatst worden. De elektrische weerstand van de kabel is praktisch zonder invloed.

De PTC-voelers zijn beschikbaar in verschillende uitvoeringen :

- PTC-voeler met behuizing in RVS AISI 304 voor standaard toepassingen
- PTC-voeler in geperforeerde metalen behuizing voor toepassingen met snelle aanspreektijd
- PVC-kabel voor een temperatuurbereik van -20 tot +80 °C
- Silicone-kabel voor een temperatuurbereik van -50 tot +150 °C

Ohmse waarden van voelers KTY 81-121 (990 Ω bij 25 °C)

°C	Ω	Maximumfout (± °C)
-50	509,7	3,0
-40	561,7	2,8
-30	617,4	2,5
-20	676,8	2,3
-10	739,9	2,1
0	806,7	1,9
10	877,2	1,6
20	951,5	1,4
25	990,0	1,3
30	1 029,4	1,4
40	1 111,1	1,7

°C	Ω	Maximumfout (± °C)
50	1 196,5	2,0
60	1 285,6	2,3
70	1 378,4	2,6
80	1 474,9	2,9
90	1 575,1	3,2
100	1 679,0	3,5
110	1 786,5	3,8
120	1 895,8	4,1
130	2 003,2	4,3
140	2 103,2	4,6
150	2 188,9	4,9

Temperatuurbereik van PTC-voelers

BESTEL-REFERENTIE	KABELTYPE	KABELLENGTE (m)	AFMETINGEN VAN BEHUIZING (mm)	TEMPERATUURBEREIK (°C)
TS SND 0000 (*)	PVC	1,5	6 x 30	-20 tot +80
TS SND 0001	PVC	1,5	6 x 40	-20 tot +80
TS SND 0004 (*)	PVC	1,5	luchtvoeler	-20 tot +80
TS SND 0010 (*)	PVC	3	6 x 30	-20 tot +80
TS SND 0011	PVC	3	6 x 40	-20 tot +80
TS SND 0012	PVC	3	6 x 100	-20 tot +80
TS SND 0101	silicone	1,5	6 x 40	-50 tot +150
TS SND 0104	silicone	1,5	luchtvoeler	-50 tot +150
TS SND 0105	silicone	1,5	8 x 180	-50 tot +150
TS SND 0109	silicone	1,5	6 x 40	-50 tot +150
TS SND 0110 (*)	silicone	3	6 x 30	-50 tot +150
TS SND 0112	silicone	3	6 x 100	-50 tot +150
TS SND 0124	silicone	0,5	luchtvoeler	-50 tot +150
TS SND 0131	silicone	2,5	6 x 40	-50 tot +150
TS SND 0134	silicone	2,5	luchtvoeler	-50 tot +150

* : standaardtypes