



TS-SND0010



Bevestigingsveer inbegrepen

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

Beschrijving

- De PTC-voelers zijn uiterst geschikt voor de temperatuurmeting in verwarmings-, ventilatie-, koelen airconditioningsystemen.
- 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 tot 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

BESTELREF.

KABELTYPE

KABELLENGTE (m)

AFMETINGEN VAN
BEHUIZING (mm)

TEMPERATUUR-
BEREIK (°C)

TS-SND0000 (standaard)	PVC	1,5	6 x 30	-20 tot +80
TS-SND0004 (standaard)	PVC	1,5	Luchtvoeler	-20 tot +80
TS-SND0010 (standaard)	PVC	3	6 x 30	-20 tot +80
TS-SND0104	Silicone	1,5	Luchtvoeler	-50 tot +150
TS-SND0110 (standaard)	Silicone	3	6 x 30	-50 tot +150
TS-SND0112	Silicone	3	6 x 100	-50 tot +150