

Huoneanturi (TMR) sijoitetaan noin 150cm:n korkeudelle paikkaan, jossa se mittaa huoneiston keskimääräistä lämpötilaa. Huoneanturia ei saa asentaa auringonpaisteeseen eikä lämmönlähteen lähelle. Huoneanturi voidaan asentaa seinään tai kojerasian päälle.



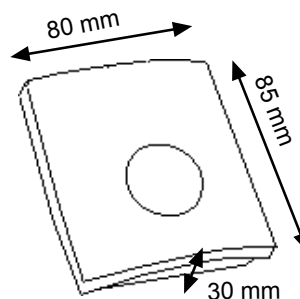
| Tyypitunnus | Mittauselementti | Mittaustarkkuus |
|-------------|------------------|-----------------|
| TMR/NTC10   | NTC 10           | ±0.2 °C         |
| TMR/Pt1000  | Pt 1000          | ±1.0 °C         |
| TMR/Ni1000  | Ni 1000 LG       | ±1.0 °C         |

### Tekniset tiedot

Materiaali:

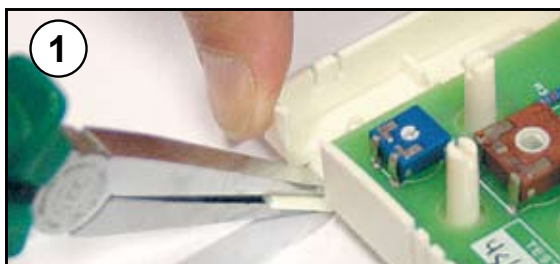
|               |               |
|---------------|---------------|
| - rasia       | ABS-muovi     |
| Käyttöalue    | 0 °C...+60 °C |
| Suojausluokka | IP 20         |
| Aikavakio     | ≤ 6 min       |

### Mitat:



## Asennus ja kytkentä

Huoneanturi voidaan asentaa suoraan seinään tai tavallisen kojerasian päälle. Rasian pohjassa on kiinnitysreiät sekä seinäkiinnitystä että rasiakiinnitystä varten.



1. Pinta-asennuksessa seinään irrota kotelon reunasta pala kaapelin läpivientiä varten.

2. Rasiakiinnityksessä käytä anturikotelon pohjassa olevaa aukkoa kaapelin läpivientiin.

Kytke johdot anturikotelossa olevaan ruuviriviliittimeen. Kytke anturi säätölaitteeseen heikkovirtakaapelilla kaksijohdinkytkentänä. Kaapelin pituudella ja napaisuudella ei ole väliä.



### NTC10

Tol.  $\pm 0,2$  °C (0-70 °C)

Lämpötila/Vastusarvo

| °C  | $\Omega$ |
|-----|----------|
| -50 | 672 600  |
| -40 | 337 270  |
| -30 | 177 210  |
| -25 | 130 540  |
| -20 | 97 140   |
| -15 | 72 990   |
| -10 | 55 350   |
| -5  | 42 340   |
| 0   | 32 660   |
| 5   | 25 400   |
| 10  | 19 900   |
| 15  | 15 710   |
| 20  | 12 490   |
| 25  | 10 000   |
| 30  | 8 055    |
| 35  | 6 531    |
| 40  | 5 325    |
| 45  | 4 368    |
| 50  | 3 602    |
| 55  | 2 987    |
| 60  | 2 488    |
| 65  | 2 084    |
| 70  | 1 753    |
| 75  | 1 482    |
| 80  | 1 257    |
| 85  | 1 072    |
| 90  | 917,4    |
| 95  | 788,2    |
| 100 | 679,8    |
| 110 | 511,0    |
| 120 | 389,4    |
| 130 | 300,5    |
| 140 | 234,7    |

### Ni 1000 LG

Tol.  $\pm 0,4$  °C (0 °C)  
DIN EN43760  
tcr 5000 ppm / K

Lämpötila/Vastusarvo

| °C  | $\Omega$ |
|-----|----------|
| -50 | 790,9    |
| -40 | 830,8    |
| -30 | 871,7    |
| -25 | 892,5    |
| -20 | 913,5    |
| -15 | 934,7    |
| -10 | 956,2    |
| -5  | 978,0    |
| 0   | 1000,0   |
| 5   | 1022,3   |
| 10  | 1044,8   |
| 15  | 1067,6   |
| 20  | 1090,7   |
| 25  | 1114,0   |
| 30  | 1137,6   |
| 35  | 1161,5   |
| 40  | 1185,7   |
| 45  | 1210,2   |
| 50  | 1235,0   |
| 55  | 1260,1   |
| 60  | 1285,4   |
| 65  | 1311,1   |
| 70  | 1337,1   |
| 75  | 1363,5   |
| 80  | 1390,1   |
| 85  | 1417,1   |
| 90  | 1444,4   |
| 95  | 1472,0   |
| 100 | 1500,0   |
| 110 | 1557,0   |
| 120 | 1615,4   |
| 130 | 1675,2   |
| 140 | 1736,5   |

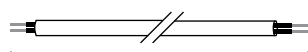
### Pt 1000

Tol.  $\pm 0,3$  °C (0 °C)  
DIN EN60751 B  
tcr 3850 ppm / K

Lämpötila/Vastusarvo

| °C  | $\Omega$ |
|-----|----------|
| -50 | 803,1    |
| -40 | 842,7    |
| -30 | 882,2    |
| -25 | 901,9    |
| -20 | 921,6    |
| -15 | 941,2    |
| -10 | 960,9    |
| -5  | 980,4    |
| 0   | 1000,0   |
| 5   | 1019,5   |
| 10  | 1039,0   |
| 15  | 1058,5   |
| 20  | 1077,9   |
| 25  | 1097,3   |
| 30  | 1116,7   |
| 35  | 1136,1   |
| 40  | 1155,4   |
| 45  | 1174,7   |
| 50  | 1194,0   |
| 55  | 1213,2   |
| 60  | 1232,4   |
| 65  | 1251,6   |
| 70  | 1270,8   |
| 75  | 1289,9   |
| 80  | 1309,0   |
| 85  | 1328,0   |
| 90  | 1347,1   |
| 95  | 1366,1   |
| 100 | 1385,1   |
| 110 | 1422,9   |
| 120 | 1460,7   |
| 130 | 1498,3   |
| 140 | 1535,8   |

2 x 0,5 mm<sup>2</sup> (Cu)



|               |               |
|---------------|---------------|
| 50 m          | 100 m         |
| 3,36 $\Omega$ | 6,72 $\Omega$ |

