

Datablad

Temperaturføler

AKS 11



Pt 1000 temperaturføler.

Føleren kan, når den kombineres med EKC regulatorer, anvendes til temperaturlogging ved overvågning inden for følgende områder:

- Køling
- Air conditioning
- Varme

Føleren er justeret og overholder tolerancekravene i EN 60751 klasse B.

Fordele

- Temperatur område -40 – 100 °C
- Føleren er justeret og overholder tolerancekravene i EN 60751

Tekniske data

| | |
|----------------------------------|--|
| Nominel modstand | 1000 ohm ved 0 °C |
| Målenøjagtighed | Klasse B |
| Temperaturområde | -40 – 100 °C |
| Kabelmateriale | PVC, 2 x 0.22 mm ² |
| Sensorklemme | AISI 304 + PA6 |
| Tidskonstant | 15 sekunder |
| Tæthedegrad | IP67 |
| AMP-Stik (kun udvalgte sensorer) | AMP ital mod 2, housing 280 358, Crimp contact 280 708-2 |

| R (Typ.) [Ohm] | Temp. [°C] | Temp. [°F] |
|-------------------|---------------|---------------|
| 1117 | 30 | 86 |
| 1078 | 20 | 68 |
| 1039 | 10 | 50 |
| 1000 | 0 | 32 |
| 961 | -10 | 14 |
| 922 | -20 | -4 |
| 882 | -30 | -22 |

Kabelmodstand @ 20 °C:

PVC 2 x 0.22 mm² (Modstand pr. leder R1 = 78.2 Ohm/km)

Den konstante ledermodstand: R = 2 x R1

Den samlede modstand i sensorkredsløbet er derfor: R + RTD

Bestilling

| Type | Kabel | Pakke størrelse | Best. nr. |
|---|-------|-----------------|-----------------|
| AKS 11 Single type Sort kabel | 3.5 m | 1 | 084N0003 |
| | 5.5 m | 1 | 084N0005 |
| | 8.5 m | 1 | 084N0008 |
| AKS 11 Industrial Pack Sort kabel | 1.5 m | 150 | 084N0026 |
| | 3.5 m | 110 | 084N0027 |
| | 5.5 m | 70 | 084V0028 |
| | 8.5 m | 50 | 084N0029 |
| AKS 11 Single AMP stik Sort kabel | 5.5 m | 1 | 084N0043 |
| | 8.5 m | 1 | 084N0044 |
| AKS 11 Industrial Pack AMP stik Sort kabel | 3.5 m | 110 | 084N0050 |
| | 5.5m | 70 | 084N0051 |
| | 8.5 m | 50 | 084N0052 |

| | | | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------|-------|---|-----------------|
| AKS 11 Farve kode kabel | Blå | S1 - Coil in | 8.5 m | 1 | 097U0063 |
| | Rød | S2 - Coil out | 8.5 m | 1 | 097U0064 |
| | Purple | S3 - Return air | 8.5 m | 1 | 097U0065 |
| | Grøn | S4 - Discharge air | 8.5 m | 1 | 097U0066 |
| | Orange | S5 - Defrost terminator | 8.5 m | 1 | 097U0067 |