



Datablad temperatursensor for trafo-montasje

Type TEAT LL (4-20mA)

NB! AT 80 Følerlomme i rustfritt stål må bestilles separat

TEAT LL 2-tråds temperaturtransmitteren er designet til måling af temperaturen i opvarmnings- og kølevand. Transmitteroplysningerne kan bruges til at kontrollere andre enheder i HVAC-systemet.

Temperaturen måles ved hjælp af et Pt1000-sensorelement. Oplysninger om sensorelementets modstand konverteres til et 4...20 mA-signal. Temperaturområdet kan vælges ved idriftsættelsen.

TEAT LL-indstillingerne kan ændres ved hjælp af ML-SER-værktøjet. Der kan udføres etpunkts feltkalibrering af transmitteren, og temperaturoutputtet kan ændres til regulatorfunktionen.

TEAT LL-transmitteren kan udstyres med et 3,5-cifret LCD-display TE-N V2. Displayets opløsning er 0,1 °C.

Huset er udført i varmebestandig plast. Bajonetdækslet og rækkeklammerne er skrånstillet 45° for at sikre en let installation. Sensoren er altid installeret i en lomme i rustfrit stål (AT80) eller syrefast stål (ATH80) eller messing (ATM80). Lommen er monteret på røret ved hjælp af tråde R 1/2".

Der fås lommer til forskellige nedsænkningsslængder for sensoren. ATH 300-lommen er til TEAT-transmitterstangføleren. Se det specifikke dataark for TEAT-lommer for at få yderligere oplysninger.

Områdevalg

| 0...+50 °C | *0...+100 °C | -50...+50 °C | -50...+150 °C |
|------------|--------------|--------------|---------------|
| S1 S2 | S1 S2 | S1 S2 | S1 S2 |
| ● ● | ● ● | ● ● | ● ● ● |

* = fabriksindstilling

Outputsignal

| 0...+50 | 0...+100 | -50...+50 | -50...+150 | Signal |
|---------|----------|-----------|------------|--------|
| 0 °C | 0 °C | -50 °C | -50 °C | 4 mA |
| 25 °C | 50 °C | 0 °C | 50 °C | 12 mA |
| 50 °C | 100 °C | 50 °C | 150 °C | 20 mA |



Tekniske data:

| | |
|-----------------------|---|
| Forsyningsspænding | 15...35 Vdc |
| Sensor | Pt1000 EN 60751/B |
| Output | 4...20 mA (temperatur/regulator) |
| Temperaturområde | valgfri |
| Montering | R 1/2", tråde |
| Stangføler (sensor) | Ø 6 mm x 85 mm, materiale AISI316 |
| Stangføler (lomme) | Ø 8 mm x 80 mm stål/messing |
| Hus | plast (< 120 °C) |
| Beskyttelsesklasse | IP54, kabelindgang eller stangføler nedad |
| Kabelindgang | M16 |
| Nøjagtighed | ± 0,5 °C (ved 25 °C) |
| Trykydelse | PN16 |
| Omgivelses-temperatur | 0...+60 °C |
| Transmittertype | 2-tråds |

Ledningsnet:

- 1 + (-) temperatursignal eller regulator 4...20 mA
 - 2 - (+) temperatursignal eller regulator 4...20 mA
- BEMÆRK! Elinstallation er polaritetsfri.

Bestillingsvejledning:

| Model | Produktnr. | Beskrivelse |
|---------|------------|--|
| TEAT LL | 1177070 | temperaturtransmitter til 80 mm lomme |
| AT 80 | 1170010 | Ø 8 mm x 80 mm lomme i rustfrit stål |
| ATM 80 | 1170030 | Ø 8 mm x 80 mm lomme i messing |
| ATH 80 | 1170020 | Ø 8 mm x 80 mm lomme i syrefast stål |
| ATH 300 | 1170021 | Ø 8 mm x 300 mm lomme i syrefast stål |
| TE-N V2 | 1170250 | displaymodul (dæksel) |
| ML-SER | 1139010 | Idriftsættelsesværktøj for transmitter |