

Datablad temperatursensor for trafo-montasje

Type TEAT LU (0-10V)

NB! AT 80 Følerlomme i rustfritt stål må bestilles separat

TEAT LU-temperaturtransmitteren er designet til måling af temperaturen i opvarmnings- og kølevand. Transmitteroplysningerne kan bruges til at kontrollere en anden enhed i HVAC-systemet.

Temperaturen måles ved hjælp af et Pt1000-sensorelement. Oplysninger om sensorelementets modstand konverteres til et 0...10 V-signal. Temperaturområdet kan vælges ved idriftsættelsen.

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

TEAT LU-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	0 V
25 °C	50 °C	0 °C	50 °C	5 V
50 °C	100 °C	50 °C	150 °C	10 V



Tekniske data:

Forsyningsspænding	24 Vac/dc < 1 VA (22...30 Vac/dc)
Sensor	Pt1000 EN 60751/B
Output	0...10 Vdc < 2 mA (temperatur/regulator) valgfri
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 50 °C)
Tidskontakt	5 sek.
Trykydelse	PN16
Omgivelsestemperatur	0...+60 °C

Ledningsnet:

1	forsyning 24 Vac/dc
2	0 V
3	output 0...10 Vdc (temperatur/regulator)

Bestillingsvejledning:

Model	Produktnr.	Beskrivelse
TEAT LU	1179070	nedsænkningssensor 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