

UDENDØRSTEMPERATURTRANSMITTER TEU LL

Temperaturtransmitter TEU LL er fremstillet til at måle udendørstemperaturen i HVAC-systemer.

Temperaturen måles af et Pt1000-sensorelement. Transmitteren konverterer oplysninger om modstand i sensorelementet til et 4...20 mA-signal. Temperaturområdet kan vælges ved idriftsættelse.

Indstillinger for transmitteren kan ændres ved hjælp af ML-SER-idriftsættelsværktøjet. Værktøjet kan anvendes til at udføre feltkalibrering med ét punkt samt til at ændre temperaturoutput til styringsoutput.

Transmitteren kan udstyres med et display med en opløsning på 0,1 °C.

Valg af måleområde

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

Ledningsnet

4...20 mA, temperature/control output	1	+(-)	TEU LL
4...20 mA, temperature/control output	2	-(+)	



Tekniske data

Forsyning	15...35 Vdc
Sensorelement	Pt1000 EN 60751/B
Områder	0...50 °C 0...100 °C -50...50 °C -50...150 °C
Nøjagtighed	± 0,5 °C (ved 0 °C)
Output	4...20 mA
Hus	
Beskyttelsesklasse	IP54 (kabelforskruning nedad)
Kabelforskruning	M16
Dimensioner (b x h x d)	115 x 115 x 45 mm
Omgivelsestemperatur	-30...60 °C

Bestillingsvejledning:

Model	Produkt nr.	Beskrivelse
TEU LL	1177090	2-tråds, 4...20 mA-udendørstemperaturtransmitter
TEU-N V2	1170270	displaydæksel til LL- og LU-transmittere
ML-SER	1139010	idriftsættelsværktøj for transmitter

Produkterne opfylder kravene i direktiverne 2004/108/EF og er i overensstemmelse med standarderne EN 61000-6-3: 2001 (Emission) og EN 61000-6-2: 2001 (Immunitet).