

LÄMPÖTILALÄHETIN LUK V2

LUK V2 -lämpötilalähetin on suunniteltu lämpötilan mittaamiseen kiinteistöautomaatiosovelluksissa. Lähettimen mukana ei toimiteta lämpötila-anturia.

Lämpötila-anturiksi soveltuu mikä tahansa Pt1000-anturielementillä varustettu anturi. Lähetin muuttaa anturielementin vastustiedon 0...10 V -viestiksi. Lähettimen mittausaluetta voidaan muuttaa käyttöönoton yhteydessä.

Lähettimen asetuksia muutetaan ML-SER-käyttöönototyökalun avulla. Työkalulla voidaan tehdä yhden pisteen kenttäkalibrointi sekä muuttaa lämpötilalähtö säädinlähdeksi.

LUK V2-N -lähettimen näytön erottelutarkkuus on 0,1 °C.

Mittausalueen valinta

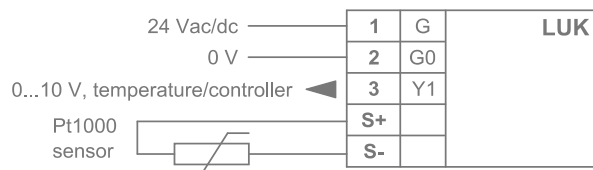
0...+50 °C	*0...+100 °C	-50...+50 °C	-50...+150 °C
S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2
■ ●	■ ■	● ■	● ●

* = tehdasasetus

Lähtöviesti

0...50	0...100	-50...50	-50...150	Viesti
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

Kytkenä



Tekniset tiedot

syöttö	24 Vac/dc (22...30 V) < 1 VA
anturi (ei sisälly toimitukseen)	Pt1000 EN 60751/B
mittausalueet	0...50 °C 0...100 °C -50...50 °C -50...150 °C
tarkkuus	±0,5 °C (0 °C:ssa)
lähtö	0...10 Vdc < 2 mA
kotelointi	
suojausluokka	IP54 (kaapeliläpivienti alaspäin)
kaapeliläpivienti	2 x M16
mitat (l x k x s)	106 x 102 x 46 mm
ympäristön lämpötila	-30...60 °C

Tilausohje:

Tyyppi	Tuotenumero	Kuvaus
LUK V2	1182240	lämpötilalähetin ilman anturia, 3-johdinlähetin, 0...10 V
LUK V2-N	1182241	näytöllinen lämpötilalähetin ilman anturia, 3-johdinlähetin, 0...10 V
ML-SER	1139010	käyttöönototyökalu lähettimille

Laite on direktiivin 2004/108/EY mukainen ja täyttää standardit EN61000-6-3: 2001 (Generic Emission) ja EN61000-6-2: 2001 (Generic Immunity).