

LVI-vastuslämpötila-anturi huonelämpötilan mittaukseen

Käyttökohteet

Lämpötila-anturia käytetään ulkolämpötilan mittaukseen tai kiinteistötilojen lämpötilamittaukseen, kun kotelointiluokkavaatimukset ovat korkeat. Anturi asennetaan pohjoisseinustalle noin 2,5 m korkeudelle ja siten, ettei se joudu talosta huokuvan lämmön kohteeksi. Anturia ei saa maalata.

Suojaputki

Messinki 6x0,5mm L=50mm.

Rakenne

Mittauselementti 1xPt100 IEC 60751:n mukainen sijoitettuna suojaputken kärkeen, joka on täytetty lämpöä johtavalla tahnalla mittausnopeuden ja värinänkestävyyden parantamiseksi. KytKentäkoppa on harmaa, materiaalina alumiini 64x58x34 mm. Ulostulo: Pt100(Ω) tai koteloon asennettu lähetin, jonka ulostulo on 4-20 mA tai 0-10 V määritellyltä mittausalueelta.

Lämpötila-alue

Varastointilämpötila	-25...+75 °C
Käyttölämpötila	-50...+100 °C

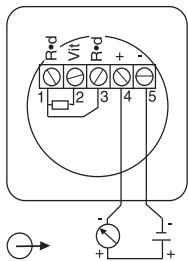
Kotelointiluokka

IP65

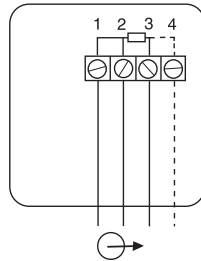
Viive

Tyyppi	Ilma 1 m/s	
	t 0,5	t 0,9
TRA-V20	40 s	2 min

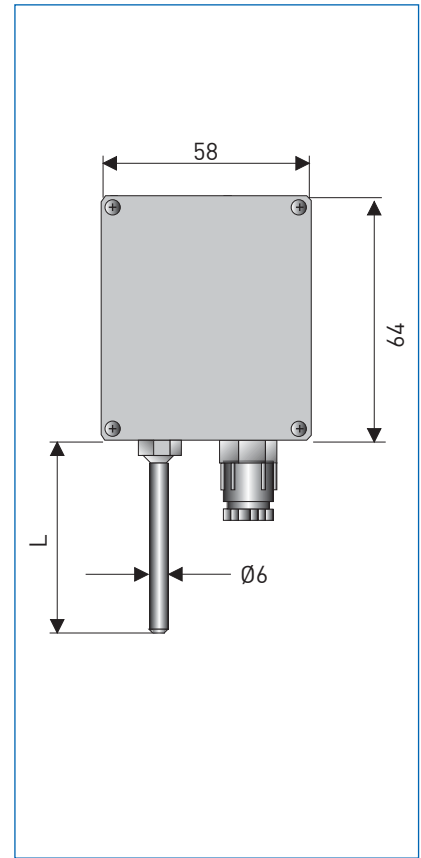
Sähkökytkentä



Ilman
lähetintä



Lähettimellä



Mitat mm

Tilauskoodi

TRA-V20

standardimallille

V	T	E	1	4	2	0	E	2	2	D	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
						2		4			7	8		10														

Tässä on vaihtoehtoja tälle anturille. Täydellisen koodin saat sivulta 91.

2. HYVÄKSYNNÄT

- 0 Ilman
- 1 Yksinkertainen laite

4. MITTAUSELEMENTTI

- 2 1xPt100 3-johdin
- 7 1xPt1000 3-johdin

7. SUOJATASKUN HALKAISIJA (Ø)

- 1 6x0,5
- 2 6x0,5 rei'itetty

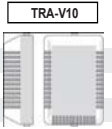


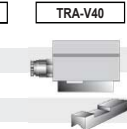
8. PROSESSILIITÄNTÄ

- 0 Ilman / johdotus
- 1 Kiristysrengasliitin G 1/4
- 2 Suojatasku G 1/4 - G1/2
- 3 Holkki G 1/4 - G1/2
- 4 Laippasarja

10. PITUUS

- 1 50 mm
- 3 150 mm (rei'itetty)
- Z Asiakaskohtainen

LVI-anturit - Täydellinen tilausavain

VTE1		4 Typpi		TRA-V10	TRA-V20	TRA-V30	TRA-V40
1	TRA-V10						
2	TRA-V20						
3	TRA-V30						
4	TRA-V40						
Hyväksynät							
0*	ilman						
1	Yksinekertainen laite						
Kytkenäkökoppa							
0	ilman						
E	64x58x34 Alu kotelo IP65 (20,30,40)						
F	83x63x30 \ Valk. Muovi						
Mittaussauva = elementi / johdotus							
2	1x Pt100 3-johdin						
7	1x Pt1000 3-johdin (20,30)						
Mittauselementti / toleranssiluokka							
2	Luokka A Mi, TF						
Suojatasku materiaali							
0	ilman (10,40)						
D	Messinki						
Z	Asiakaskohtainen						
Suojataskun halkaisija							
0	ilman (10,40)						
1	6 x 0,5 mm (20,30)						
2	6 x 0,5 mm rei'itetty (20)						
Prosessiliitäntä							
0	ilman						
1*	Kiristysrenngasiitin G 1/4 (30)						
2	Suojataskun halkaisija G 1/4 - G1/2 (30)						
3	laajennusmuhvi G 1/4 - G1/2 (30)						
4	Laippasarja (30)						
Mittaussauvan pituus							
0	ilman						
1	50 mm (20,30)						
2	100 mm (30)						
3	150 mm (20 ei rei'tytystä, 30)						
4	200 mm (30)						
5	300 mm (30)						
Z	Asiakaskohtainen						
Kiinnitystapa / koppaan asennettava lähetin							
1	Standardi kokonpano keraamisella kytkentäosalla						
2	koppaan asennettava lähetin TT 10 C // APAQ-HCF analoginen						
5	koppaan asennettava lähetin TT 20 C // IPAQ-C201 digitaalinen, ohjelmoitava						
Mittausalue							
0	ilman						
1	4-20mA -50...+50°C (20,30,40)						
2	4-20mA -25...+75°C (20,30,40)						
3	4-20mA 0...+50°C						
4	4-20mA 0...+100°C (20,30,40)						
5	0-10 V -50...+50°C (20,30,40)						
6	0-10 V -25...+75°C (20,30,40)						
7	0-10 V 0...+50°C						
8	0-10 V 0...+100°C (20,30,40)						
VTE1	4						
		2	0	0	0		

