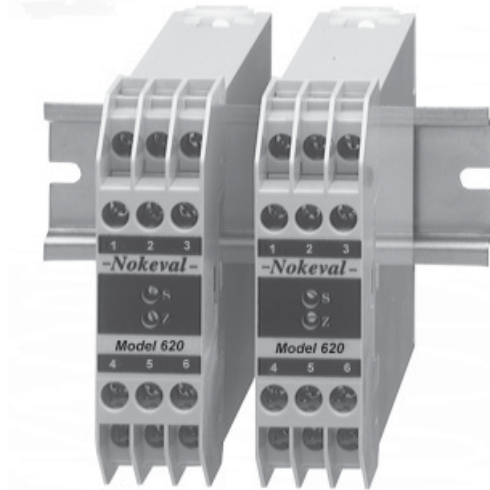


620S 2-johdin lämpötilalähetin Pt100 anturille

- Mittausalueet $-200...+800^{\circ}\text{C}$
- Mittaustarkkuus $\pm 0,05\%$ alueesta
- Anturijohtimien kompensointi
100 Ω :iin asti
- Linearisoitu mittausviesti
- Kotelon leveys 22,5 mm
- Asennus DIN-kiskoon



Lämpötilalähetin, malli 620S on kehitetty Pt100 vastusanturille vaativiin lämpötilan mittauskohteisiin. Suuri mittaustarkkuus on saavutettu linearisoimalla mittausviesti $0,05\%$ tarkkuudella lämpötilaan mittausalueella $-200...+800^{\circ}\text{C}$. Linjavastuksen automaattinen kompensointi 100 ohmin vastukseen asti

mahdollistaa anturin pitkän siirtoetäisyyden pieni-poikkipinta-alaisilla signaalikaapeleilla. Mittausalue on helposti muutettavissa aluevastuksilla vapaasti koko mittausalueella $-200...+800^{\circ}\text{C}$. Lähtöviestin hienosäädöt aseteltavissa potentiometreillä etulevystä. Lähetin toimitetaan eri alueille tilauksen mukaan.

Tekniset tiedot:

Tarkkuus:	$\pm 0,05\%$ alueesta
Lineaarisuus	$\pm 0,05\%$ alueesta
Ympäristölämpötilan vaikutus	
- alueen leveys alle 100°C	$\pm 0,01\%/^{\circ}\text{C}$
- alueen leveys yli 100°C	$\pm 0,005\%/^{\circ}\text{C}$
Syöttöjänniteläht. vaikutus	$\pm 0,005\%/V$
Toistuvuus	$0,05\%$ alueesta
Anturijohtimien vaikutus	$\pm 0,002\%/ohm$
Käyttöjännitealue	12..36 VDC
Lähtöviesti	4..20 mA
Min. lähtöviesti	3,8 mA
Virtarajoitus	27 mA
Anturivirta	0,7 mA
Ympäristölämpötila	$0..60^{\circ}\text{C}$
Asennus	35 mm DIN 46277 kiskoon
Liittimet	2 x 1,5 mm ²
Moduulileveys	22,5 mm
Suojausluokka	IP10

Kotelomateriaali	polykarbonaatti
Paino	200 g
Mittausalue	$-200...+800^{\circ}\text{C}$
Min. alueen leveys	50°C
Max. alueen leveys	800°C
Nollan siirtoalue	$-50..0...+50^{\circ}\text{C}$

Tilausesimerkki

Malli 620S - Pt100 - 0 / 200

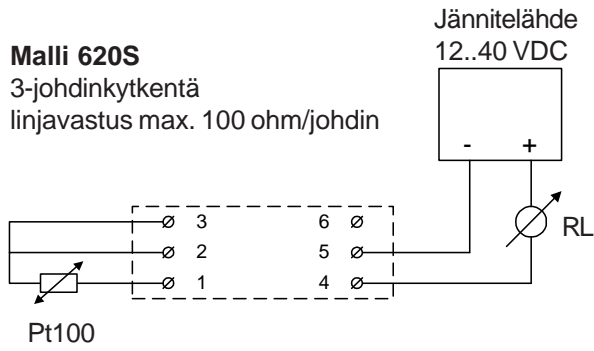
Anturi
Min alue (4 mA)
Max. alue (20 mA)

Tilausesimerkki, alue $0-100^{\circ}\text{C}$,
tyyppi 620S-Pt100-0/100

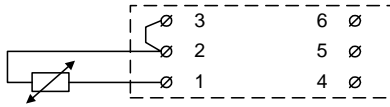
Riviliitinkytkentä

Malli 620S

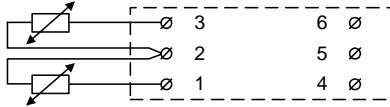
3-johdinkytkentä
linjavastus max. 100 ohm/johdin



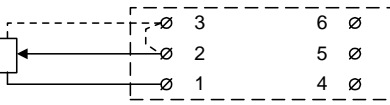
2-johdinkytkentä



Eromittaus (erikois tilauksesta)

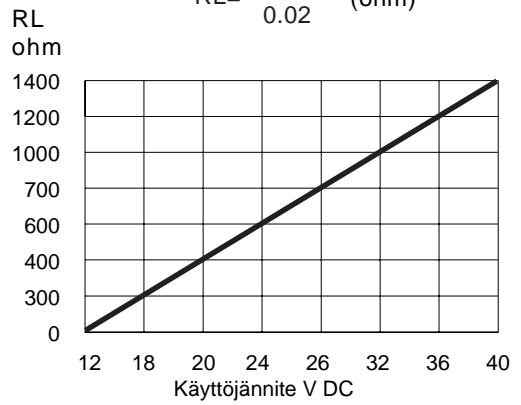


Potentiometri (erikois tilauksesta)

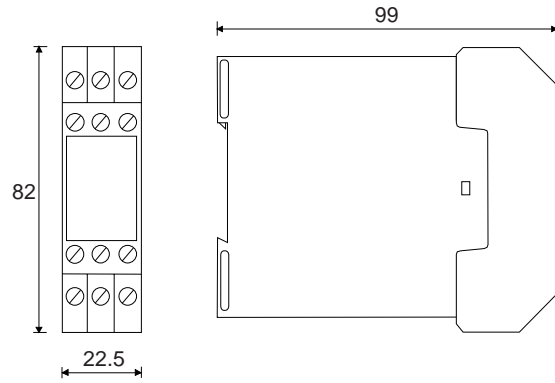


Lähtöviestin kuormitusvastus

$$R_L = \frac{+V - 12}{0.02} \text{ (ohm)}$$



Mittakuvat



Liittimet 2 x 2.5 mm
Kiinnitys DIN 46277