



Meso-L

MESO-L

Yleiskäyttöinen HART-yhteensopiva 2-johdinlähetin



MESO-L on älykäs ja yleiskäyttöinen kiskolle asennettava 2-johdinlähetin lämpötilan ja muiden suureiden mittaukseen. MESO-L on täysin HART-yhteensopiva; kommunikointi HART-protokollalla.

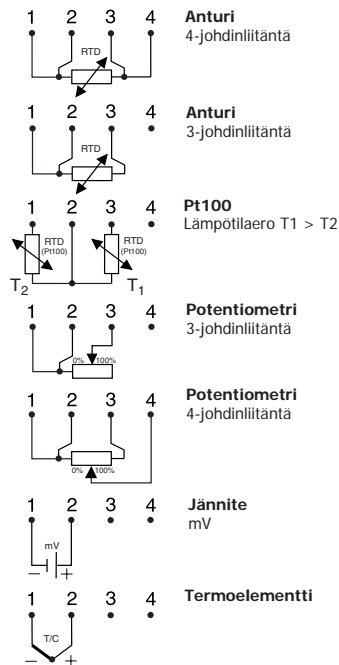
- Lähettä voidaan etäohjelmoida tai valvoa HART-protokollaa hyväksi käyttäen
- Kommunikointiportit HART-kapulalla tai PC-modeemia käyttäen
- Täysin yleiskäyttöinen, linearisoitu ja galvaanisesti erotettu
- Sisäänmeno Pt100 (vastukset), termoelementit, mV ja ohm
- Anturivirheen korjaus
- Helppo kytkentä, suuri keskireikä
- 50-pistelinearisointi – soveltuu kaikille antureille
- Sisältää anturikatko toiminnon
- Helppokäyttöinen virtasilmukan tarkistus kalibrointiulostulolla
- Pääsy kaikkiin parametreihin käytön aikana
- Anturin liian matalan eristyksen seuranta
- NAMURin mukainen
- MEPRO, helppokäyttöinen Windows-ohjelmointiohjelma
- Integroitu Emerson AMS ja Siemens PDM -järjestelmiin

Kuvaus:

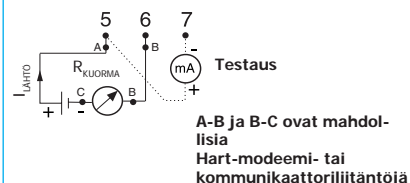
Sisäänmenona Pt100 ja vastus	3-, 4-johdinkytkentä
Pt100 ¹⁾ , D100 ²⁾	-200 ... +1000 °C / -328 ... +1832 °F
Pt1000 ¹⁾	-200 ... +200 °C / -328 ... +392 °F
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 ¹⁾	Yläarvo riippuvainen X:n arvosta
Ni100 ³⁾	-60 ... +250 °C / -76 ... +482 °F
Ni1000 ³⁾	-60 ... +150 °C / -76 ... +302 °F
Potentiometri/vastus	0 ... 2000 Ω
Sisäänmenona termoelementti	Tyypit AE, B, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Sisäänmenona jännite	-10 ... +500 mV
Anturikatkos/Liian matala eristys	Käyttäjä valitsee ulostulon
Viritettävyyden – Nolla	Mikä tahansa arvo alueen sisällä
Viritettävyyden – Minimalue	
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10 °C / 18 °F
Potentiometri	10 Ω
Termoelementit, mV	2 mV
Ulostulo	4-20 / 20-4 mA
Käyttölämpötila	-20 ... +70 °C / -4 ... +158 °F
Galvaaninen erotus	1500 VAC, 1 min
Syöttöjännite	11 ... 42 VDC
Tyypillinen tarkkuus	±0.1% lämpötila-alueesta
Asennus	Kisko DIN EN50022, 35 mm

¹⁾IEC 60751, α=0.00385 ²⁾Pt100 standardin JIS 1604 mukaan, α=0,003916 ³⁾IEC 60751

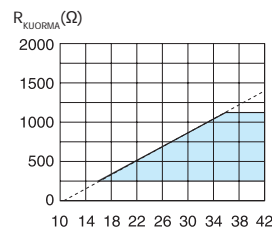
Sisäänmenoliitännät



Ulostuloliitännät

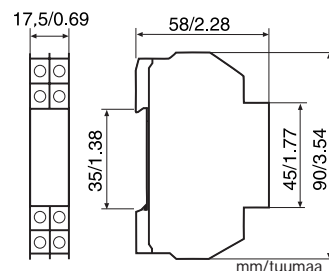


Ulostulon kuormakaavio



Syöttöjännite U (VDC)
 $R_{KUORMA} = (U-11)/0.023$

Mitat



Tilauuskoodi

MESO-L	70MEL00001
HART PC-modeemi RS232	70MEM00001
Ohjelmisto CD-levyllä	70CDSOFT01
Ohjelmointi	70CAL00001