

Universell HART-kompatibel 2-trådsomvandlare



Meso-L

MESO-L är en universell, programmerbar och isolerade 2-trådsomvandlare för temperaturmätning och andra mätuppgifter. MESO-L är fullt HART-kompatibel och kommunicerar genom HART protokoll.

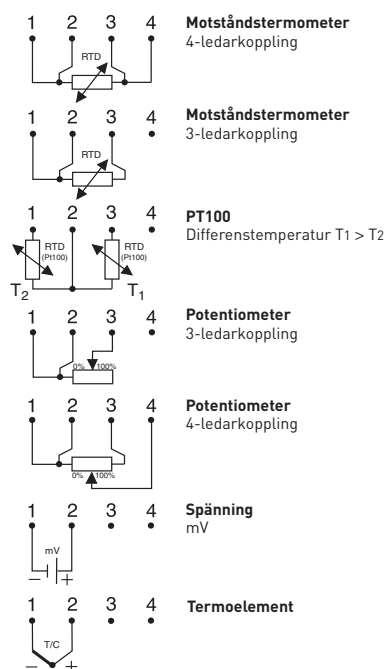
- Använder HART-protokoll för fjärrprogramering och övervakning
- Kommunikation via HART handterminal eller via modem (PC)
- Universell, temperaturlinjär och isolerad
- Ingång för motståndstermometer, termoelement, mV och resistans
- 50-punkters linjärisering för maximal anpassning till olinjära givare
- Konsekvent givarbrottfunktion
- Reglerad utsignal för kalibrering av instrument
- Full tillgång till alla funktioner under drift
- MEPRO, Lättanvänt konfigureringsprogram i Windows
- Integrerad i system som Emerson AMS och Siemens PDM

Specifikationer:

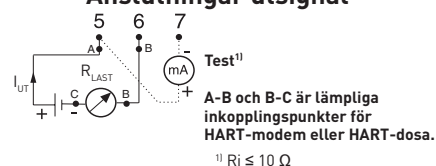
Ingång Motståndstermetrar	3-, 4-ledarkoppling
Pt100 ¹⁾ och D100 ²⁾	-200 till +1000 °C / -328 till +1832 °F
Pt1000 ¹⁾	-200 till +200 °C / -328 till +392 °F
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 ¹⁾	Övre gräns beror på X-värdet
Ni100 ³⁾	-60 till +250 °C / -76 till +482 °F
Ni1000 ³⁾	-60 till +150 °C / -76 till +302 °F
Ingång Potentiometer / Resistans	0 till 2000 Ω
Ingång Termoelement	Typ B, C, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Ingång mV	-10 till +500 mV
Givarfel / Låg isolation	Inställbar utsignal
Inställning - nollpunkt	Valfritt inom områdesgränserna
Inställning - minsta mätspann	
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10 °C / 18 °F
Resistans	10 Ω
Termoelement, mV	2 mV
Utsignal	4-20 / 20-4 mA
Omgivningstemperatur	-20 till +70 °C / -4 till +158 °F
Galvanisk isolation	1500 VAC, 1 min
Anslutningsspänning	11 till 42 VDC
Typisk onoggrannhet	±0,1% av inställt mätspann
Montage	DIN-skena enl. DIN EN50022, 35 mm

¹⁾ IEC 60751, $\alpha=0,00385$, ²⁾ Pt100 enl. JIS 1604, $\alpha=0,003916$, ³⁾ DIN 43760

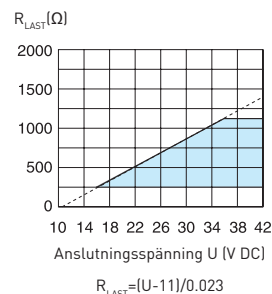
Anslutningar insignal



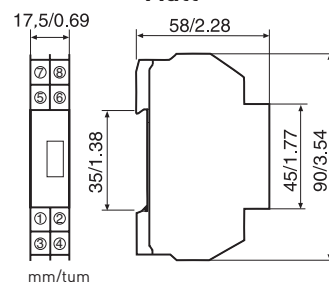
Anslutningar utsignal



Utsignal-/lastdiagram



Mått



Beställningsinformation

MESO-L	70MEL00001
HART PC-modem RS232	70MEM00001
HART PC-modem USB	70MEM00003
Programvara CD-skiva	70CDSOFT01
Konfigureringsprogram	70CAL00001