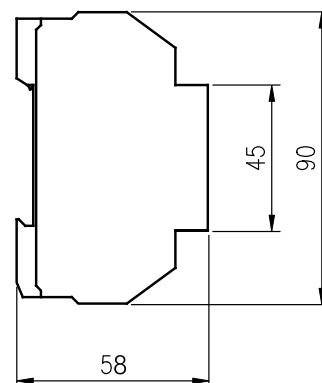


Popis a použití

Meso-L je Smart a univerzální dvoudrátový převodník na DIN lištu pro teplotní jiné měřicí aplikace. Meso-L je plně HART kompatibilní, s komunikací přes HART protokol přímo na výstupní smyčce 4-20 mA použitím buď hlavního přenosného HART komunikátoru nebo Inor PC softwaru MEPRO 2. Pro přístup k funkcím jako jsou konfigurace, dokumentace, monitoring a kalibrace je použit uživatelsky přátelský software MEPRO 2 pracující na základě WINDOWS.

- HART - možnost dálkové konfigurace a monitorování
- Plně univerzální, linearizované a izolované 1500 VAC
- Vstup pro: RTD, T/C, mV a Ω
- Vysoká přesnost a stabilita
- 50-ti bodová zákaznická linearizace
- Korekce chyby čidla a celého systému
- Plný přístup ke všem funkcím během provozu
- Libovolně nastavitelná funkce výstupu při přerušení čidla
- Detekce slabé izolace senzoru
- Velmi výkonný Windows SW IPRO
- Záruka 5 let



Technické parametry

Vstup Pt100

3,4 vodičové zapojení
Pt100 ($\alpha=0,00385$) -200 až +1000 °C
Pt1000 ($\alpha=0,00385$) -200 až +200 °C
PtX $10 \leq X \leq 1000$ ($\alpha=0,00385$)

zákaznický rozsah
Pt100 ($\alpha=0,003916$) -200 až +1000 °C
Ni100 -60 až +250 °C
Ni1000 -10 až +150 °C

Typická přesnost Montáž

$\pm 0,1\%$ z teplotního rozsahu
lišta DIN

Potenciometr/odpor

3,4 vodičové zapojení, 0 - 2000 Ω

Vstup termočlánky

AE, B, E, J, K, L, N, R, S, T, U

Vstup mV

-10 až +500mV

Nula

kdekoli v limitovaném rozsahu

Výstup

4-20mA, 20-4mA

Linearizace

teplotně lineární výstup

Minimální rozsah

RTD: 10 °C
Potenciometr: 10 Ω , Termočlánky: 2 mV

Galvanická izolace

1500 VAC

Napájení

11 - 42 VDC

Nastav. výst. při přerušení čidla zákaznický definovatelný
Operační teplota -20 až +70 °C

Objednací kód

70MEL00001

70CFG00007 - MePro HART konfigurační sada
(MePro software + PC modem RS232)

© Copyright ZPA Nová Paka, a.s.
červen 2009, verze 3, N.L.