

Univerzální převodník s protokolem HART do hlavice

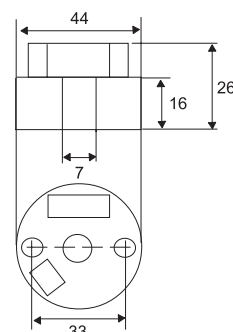
MESO-H

Popis a použití

Převodník MESO-H slouží k převodu odporového nebo napěťového signálu z čidla na proudový výstupní signál teploty 4 až 20 mA. Lze jej instalovat do nosiče ve tvaru víčka a nahradit jím tak původní víčko snímače. Svorkovnice původního snímače zůstává zachovaná, pouze se propojují se vstupem převodníku.



- 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
- NAMUR kompatibilita
- 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
Potenciometr/odpor	3,4 vodičové zapojení, 0 - 2000 Ω
Vstup termočláanky	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 , Termočláanky: 2 mV
Galvanická izolace	1500 VAC
Napájení	10 - 42 VDC
Nastav. výst. při přeruš čidla	zákaznický definovatelný
Operační teplota	-40 až +85 °C
Typická přesnost	$\pm 0,1\%$ z teplotního rozsahu
Montáž	hlavice DIN B nebo větší

Objednací kód

70MEH00001

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

70ADA00013 - hliníkový adaptér pro hlavice převodníků
na DIN lištu

80ARM16832 - klipsna pro hlavice převodníků
na DIN lištu

