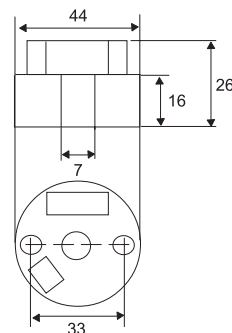


MESO-HX

Popis a použití

Převodník MESO-HX 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 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

12 - 30 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

Vnitřní bezpečnost

ATEX: II 1G Eex ia IIC T4-T6
FM: třída I-III, Div. 1, sk. A-D

Objednací kód

70MEHX0001 - ATEX

70MEHX1001 - FM

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

70ADA00013 - hliníkový adaptér pro hlavice převodníky
na DIN lištu

80ARM16832 - klipsna pro hlavice převodníky
na DIN lištu

© Copyright ZPA Nová Paka, a.s.
červen 2006, verze 2, N.L.

