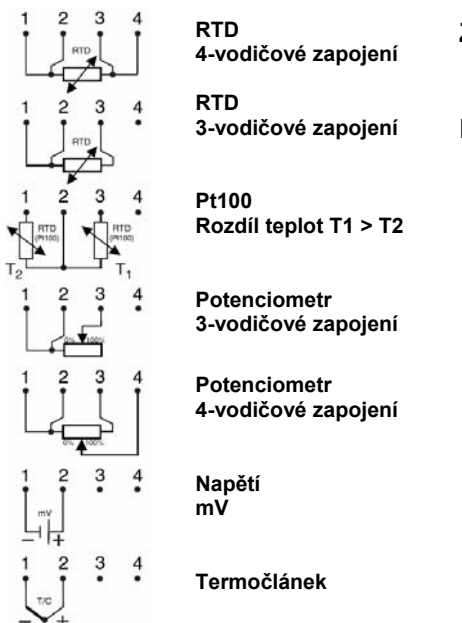




Inteligentní plně univerzální izolovaný převodník s HART protokolem

Převodník MESO-H a HX do výbušného prostředí je inteligentní a univerzální 2-vodičový převodník pro teplotní a další aplikace, kde se využívá HART protokol. Jednoduše a rychle nastavený pomocí SW MEPRO nebo HART komunikátoru.

- HART – možnost dálkové konfigurace a monitorování
- Plně univerzální, linearizované a izolované 1500VAC
- 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 MEPRO
- Integrovaný v systémech Emerson AMS a Siemens PDM

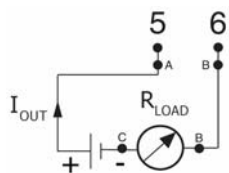


Zapojení vstupu

Programovatelný !!



Zapojení výstupu



A-B a B-C jsou možné přípojky pro modem nebo komunikátor HART

Použití:

- Univerzální použití
- Izolovaný převodník
- Vstup pro Pt100 a Termočlánek, mV, potenciometr
- Rychlost 170ms
- HART protokol
- Montáž do hlavice typu „B“

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 -60 až 150°C

Potenciometr / odpor:

3, 4 vodičové zapojení, 0 - 2000 Ω

Vstup termočlánky:

Typy 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, mV: 2mV

Galvanická izolace: 1500 VAC

Napájení:

MESO-H 10 – 42VDC

MESO-HX 12 – 30VDC

Nastavení výstupu při přerušení čidla:

zákaznický definovatelný

EX prostředí:

MESO-HX ATEX: II 1G EEx ia IIC T4-T6

MESO-HX FM: Class I-III, Div. 1, Gr.A-D

Operační teplota: -40 až +85°C

Typická přesnost:

$\pm 0.1\%$ z teplotního rozsahu

Montáž: hlavice DIN B nebo větší

5-ti LETÁ ZÁRUKA



Rozměry

