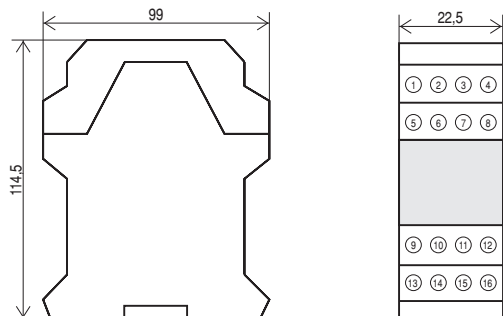


Jiskrově bezpečný izolátor - převodník odporu z prostředí s nebezpečím výbuchu na proudovou smyčku do prostředí bez nebezpečí výbuchu.



- jiskrově bezpečný vstup
- lineární převod - přímá (volitelně nepřímá) závislost výstupního proudu na velikosti měřeného odporu R
- měření teploty teplotními čidly Pt100, Ni 1000
- galvanické oddělení vstupního a výstupního obvodu
- galvanické oddělení napájecího napětí od vstupních a výstupních obvodů
- univerzální (aktivní / pasivní) výstup

Jiskrově bezpečný oddělovací převodník MM5050 je určen k měření elektrického odporu libovolného prvku umístěného v prostředí s nebezpečím výbuchu a v definované závislosti nastavení odpovídající úrovni výstupního proudu. Měřeným prvkem mohou být např. regulační nebo nastavovací potenciometry, odporové výstupy snímačů neelektrických veličin, teplotní čidla, termočlánky a pod.

Technická data:

Počet kanálů:

Vstup z prostředí s nebezpečím výbuchu:

Výstup do bezpečného prostředí:

Rozsah a průběh převodu:

Teplotní drift:

Přesnost (dle požadavku):

Izolační napětí vstup - výstup:

Krytí:

Montáž:

Indikace provozu:

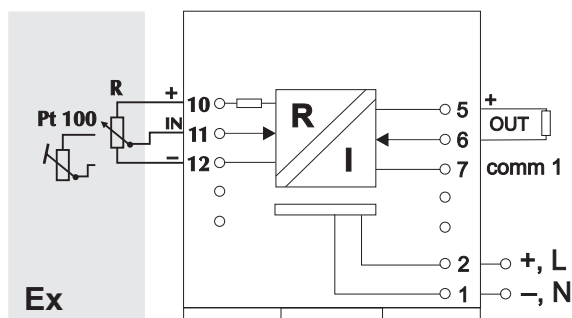
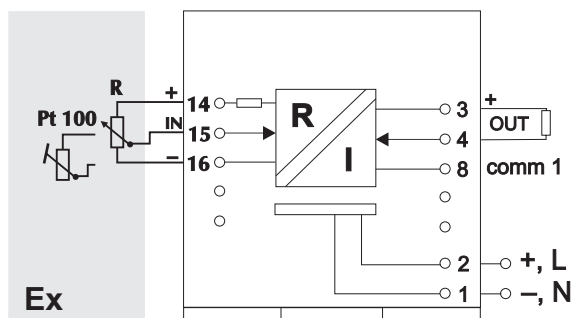
Napájení:

Klasifikace:

Zapojení svorek:

Zapojení svorek:

- 1 - -Ucc/N (napájení 24/12V DC)/230 V AC
- 2 - +Ucc/L (napájení 24/12V DC)/230 V AC
- 3(5) - výstup (+U) pro napájení proudové smyčky
- 4(6) - výstup (- U) vstup proudové smyčky
- 8(7) - výstup (comm 1)
- 14(10) - vstup (+)
- 15(11) - vstup (-)
- 16(12) - vstup (comm 2)



The MM 5050 converts a low-level dc signal from a temperature sensor mounted in a hazardous area into 4 - 20 mA current for driving a safe area load.

1

odporový - volitelný uživatelem

0/4 - 20mA, 15V, 750 V_√nebo volitelný uživatelem

volitelný uživatelem, definovat při objednávce

0,8 μA/°C (0/4 - 20mA)

0,2 nebo 0,05% z rozsahu

2,5kV dle EN 60079-0/60079-11

IP 20

lišta DIN 35

zelená LED

napájecí napětí: 230V/50Hz - verze MM 5050 AC,

napájecí napětí: 20-35 V_{ss} - verze MM 5050 DC

příkon při plném zatížení: max. 1,1 W při 24 V/20 mA

II 2 G /Ex ia Ga/ IIC, II 1 G /Ex ia Ga/ IIC, I M1 /Ex ia Ma/ I

Zapojení svorek se může lišit - viz obr. výše