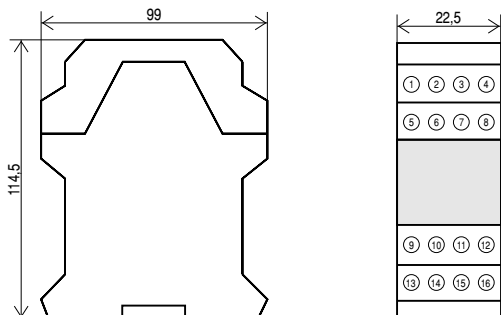


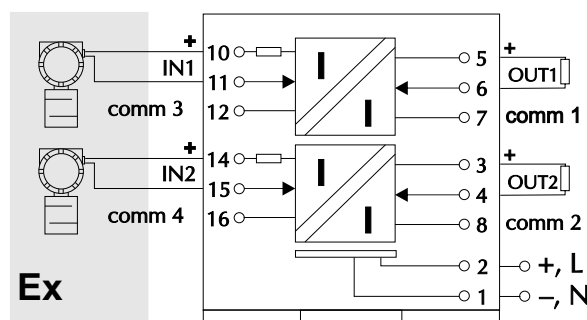
Jiskrově bezpečný izolátor proudové smyčky dvojité pro přenos signálu z prostředí s nebezpečím výbuchu.

Zapojení svorek:

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



- jiskrově bezpečné vstupy
- dvoukanálový oddělovací zesilovač
- galvanické oddělení vstupního a výstupního obvodu
- galvanické oddělení napájecího napětí od vstupních a výstupních obvodů
- univerzální (aktivní / pasivní) vstupy i výstupy
- možnost provedení U/I, I/U, U/U - viz varianty



Jiskrově bezpečný oddělovací zesilovač je určen pro galvanické oddělení měřeného signálu od návazných zařízení určených pro jeho zpracování. MM 5044 obsahuje plně plovoucí napájecí zdroj určený pro napájení a přenos analogových signálů dvouvodičových převodníků s výstupním analogovým signálem 4-20 mA.

Svou konstrukcí odpovídá evropským normám EN 60079-0/60079-11. Zesilovač je umístěn v plastové krabičce přizpůsobené k uchycení na lištu DIN 35.

The MM 5044 provides a fully-floating DC supply for energising two conventional 2 or 3 wire 0/4 - 20 mA transmitters which are located in a hazardous area, and repeats the current in two floating circuits to drive two safe-area loads.

Varianty

MM 5044	-	I/I
MM 5044 A	-	dtto (U/I)
MM 5044 B	-	dtto (I/U)
MM 5044 C	-	dtto (U/U)

Technická data:

Počet kanálů:	2
Vstup z prostředí s nebezpečím výbuchu:	0/4 - 20mA, 16,5 V při 20 mA nebo volitelný uživatelem
Výstup do bezpečného prostředí:	0/4 - 20mA, 15V, 750 Ω, nebo volitelný uživatelem
Teplotní drift:	0,8 μA/°C (0/4 - 20mA)
Jiskrově bezpečný obvod:	28V, 300 Ω, 93 mA
Přesnost (dle požadavku):	0,2 nebo 0,05% z rozsahu
Izolační napětí vstup - výstup:	2,5kV dle EN 60079-0/60079-11
Krytí:	IP 20
Montáž:	lišta DIN 35
Indikace provozu:	zelená LED
Napájení:	napájecí napětí: 230V/50Hz - verze MM 5044 AC, napájecí napětí: 20-35 Vss - verze MM 5044 DC příkon při plném zatížení: max. 2,7 W při 24 V/20 mA II 2 G /EEx ia/ IIC, II 1 G /EEx ia/ IIC, I M1 /EEx ia/ I.
Klasifikace:	