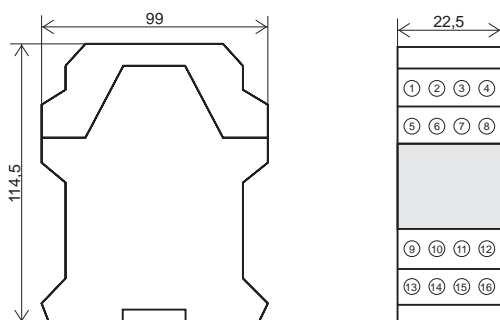


MM 5053 (A, B, C)



Jiskrov bezpečný izolátor proudové smyčky I/I, I/U, U/I, U/U pro přenos analogového signálu z prostředí s nebezpečím výbuchu do prostředí bez nebezpečí výbuchu, třífáňový.



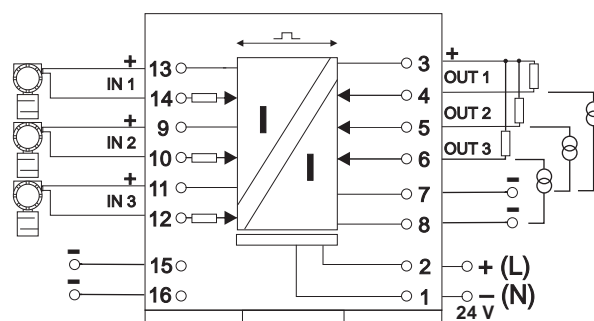
- 3 x jiskrov bezpečný vstupy
- jednoduše nastavitelný režim aktivního nebo pasivního vstupu
- galvanické oddělení vstupního a výstupního obvodu
- galvanické oddělení napájecího napětí od vstupních a výstupních obvodů
- napájení 230 V/50 Hz (AC) nebo 12, 24 V (DC)
- MM 5053 A = U/I, B = I/U, C = U/U

Jiskrov bezpečný třífáňový oddělovací zesilovač je určen pro galvanické oddělení měřeného signálu od návazných zařízení určených pro jeho zpracování. MM 5053 je plně plovoucí napájecí zdroj určený pro napájení a přenos analogových signálů dvouvodičových a třívodičových převodníků s výstupním analogovým signálem 4-20 mA. Vstupní a výstupní signály v tomto zdroji jsou vzájemně galvanicky odděleny. Vstupní obvod je určen pro připojení aktivních i pasivních převodníků. Režim je jednoduše uživatelsky nastavitelný.

Zapojení svorek:

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

Ex



The MM 5053 provides a fully-floating DC supply for energising a conventional 2 or 3 wire 4 - 20 mA transmitters which is located in a hazardous area, and repeats the current in another floating circuit to drive a safe-area loads. MM 5053 is three channel transmitter and repeater.

Technická data:

Počet kanálů :	3
Vstup z prostředí s nebezpečím výbuchu:	0/4 - 20mA, 16,5 V při 20 mA
Výstup do bezpečného prostředí:	0/4 - 20mA, 15V, 750
Teplotní drift:	0,8 μA/°C (0/4 - 20mA)
Jiskrov bezpečný obvod:	28V, 300 μA, 93 mA
Přesnost (dle požadavku):	0,2 nebo 0,05% z rozsahu
Izolační napětí vstup - výstup:	2,5kV dle SN EN 60079-11
Krytí:	IP 20
Montáž:	lišta DIN 35
Indikace provozu:	zelená LED
Napájení:	napájecí napětí: 230V/50Hz - verze MM 5053 AC napájecí napětí: 20-35 V _{ss} - verze MM 5053 DC
Klasifikace:	přítomnost plného zatížení: max. 3 W při 24 V/20 mA II 2 G /Ex ia/ IIC, II 1 G /Ex ia/ IIC, I M1 /Ex ia/ I.