

# MM 5050

Iskrobezpieczny izolator

Transmitter rezystancji ze strefy Ex na pętlę prądową

ISKROBEZPIECZNE  
SYSTEMY  
BEZPIECZEŃSTWA

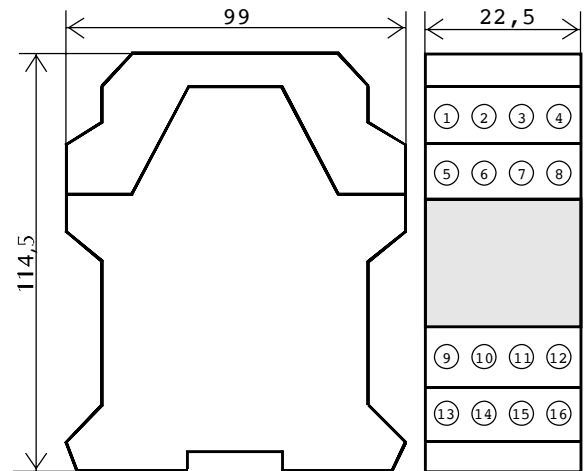


## OPIS:

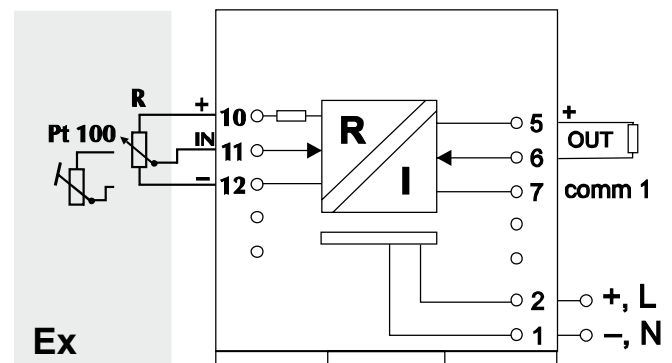
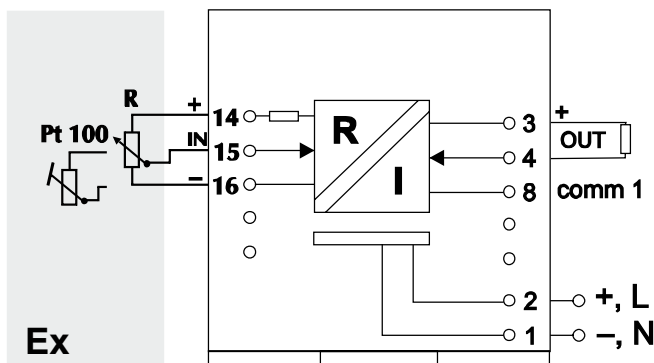
Iskrobezpieczny izolator - transmitter rezystancji ze strefy zagrożenia wybuchem na pętlę prądową, do strefy bezpiecznej. Iskrobezpieczny transmitter separacyjny MM5050 jest przeznaczony do pomiaru elektrycznej rezystancji dowolnego elementu umieszczonego w strefie zagrożenia wybuchem (Ex) a definiowanej zależności odpowiadającej poziomowi prądu wyjściowego. Mierzonym elementem mogą być np.: potencjometry nastawne lub regulacyjne, rezystancyjne wyjścia czujników zmiennych nieelektrycznych, czujników temperatury, itp.

## CECHY URZĄDZENIA:

- Iskrobezpieczne wejście
- Transmisja liniowa - bezpośrednia (na zamówienie niebezpośrednia)
- Zależność prądu wyjściowego od wielkości mierzonej rezystancji
- Pomiar temperatury czujnikami Pt100, Ni 1000
- Galwanicznie odseparowanie wejściowego i wyjściowego obwodu
- Galwaniczne odseparowanie napięcia zasilającego od wejściowych i wyjściowych obwodów
- Uniwersalne (aktywne/pasywne) wyjście



MM 5050 zmienia niskopoziomowy sygnał DC z czujnika temperatury zamontowanego w strefie Zagrożonej wybuchem na prąd 4 - 20 mA, do wysterowania obciążenia w strefie bezpiecznej.



## PODŁĄCZENIE:

- 1 - Zasilanie -Ucc/N
- 2 - Zasilanie +Ucc/L
- 5,6,7 - Wyjście 1
- 10,11,12 - Wejście 1

## PODŁĄCZENIE:

- 1 - Zasilanie -Ucc/N
- 2 - Zasilanie +Ucc/L
- 3,4,8 - Wyjście 1
- 14,15,16 - Wejście 1

# MM 5050

Iskrobezpieczny izolator

Transmitter rezystancji ze strefy Ex na pętle prądową

ISKROBEZPIECZNE  
SYSTEMY  
BEZPIECZEŃSTWA



## PARAMETRY TECHNICZNE:

Ilość kanałów	1
Wejście ze strefy zagrożenia wybuchem	Rezystancyjne - określane przez użytkownika
Wyjście do strefy bezpiecznej	0/4 - 20 mA, 15 V, 750 $\Omega$ , lub inne na życzenie klienta
Zakres oraz sposób transmisji	Określane przy zamówieniu
Dryft temperaturowy	0,8 $\mu$ A / °C (0/4 - 20 mA)
Dokładność (wg oczekiwań)	0,2 lub 0,05% z zakresu
Napięcie izolacyjne wejście - wyjście:	2,5 kV wg EN 60079-0/60079-11
Klasa IP	IP20
Montaż	DIN 35
Sygnalizacja zadziałania LED:	
Zielona	Napięcie sieciowe
Klasyfikacja	II 2 G /EEx ia/ IIC, II 1 G /EEx ia/ IIC, I M1 /EEx ia/ I
Podłączenie zacisków	Podłączenie zacisków może się różnić
<b>Zasilanie</b>	MM 5050 AC, MM 5050 DC
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz 20-35 V <sub>SS</sub>
Pobór mocy przy pełnym obciążeniu	max. 1,1 W przy 24 V / 20 mA