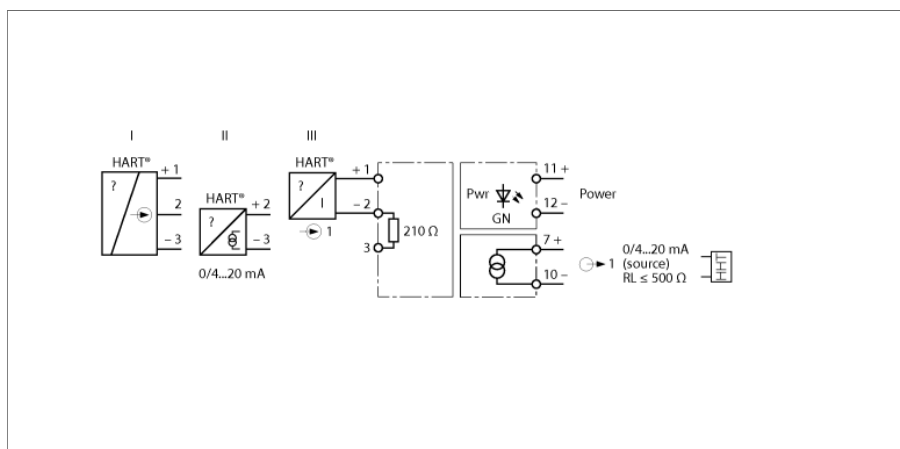


**Isolating transducer
1-kanalowy
IM33-11-HI/24VDC**



IM33-11-HI/24VDC to 1-kanalowy separator analogowych przeznaczony do zasilania 2-przewodowych przetworników z protokołem HART®(III) i do przesyłania galwanicznie izolowanych sygnałów. Separator — oprócz sygnału analogowego — zapewnia dwukierunkową, dwustanową komunikację HART®.

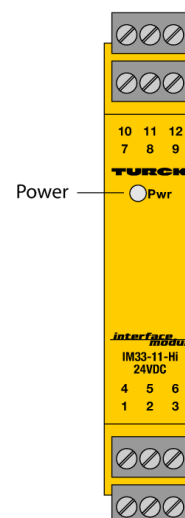
Możliwa jest również praca aktywnymi 2-przewodowymi (II) pasywnymi 3-przewodowymi (I) przetwornikami HART®.

Urządzenie wyposażone zostało w jeden obwód wejściowy i jeden obwód wyjściowy 0/4...20 mA. Zielona dioda LED sygnalizuje gotowość urządzenia do pracy.

Sygnały wejściowe są przenoszone 1:1 bez ingerencji do właściwych obwodów wyjściowych i są w nich udostępniane.

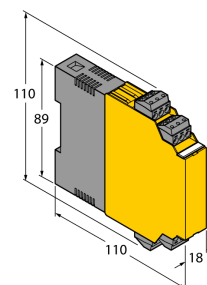
Zdemowalne terminale zaciskowe wyposażone zostały w złącze testowe (Ø 2 mm) do podłączenia interfejsu HART®.

- **TR CU**
- **Zasilanie 2-przewodowych przetworników pomiarowych z komunikacją HART®** jak również możliwość podłączenia przetworników 2-przewodowych aktywnych lub 3-przewodowych pasywnych
- **Obwód wejściowy: 0/4...20 mA**
- **Obwód wyjściowy: 0/4...20 mA**
- **SIL2**
- **Zdemowalne terminale, skręcane z 2 mm gniazdem testowym**
- **Pełna separacja galwaniczna**
- **Monitorowanie obwodów wejściowych pod kątem przerwania i zwarcia w przypadku zastosowania wartości „1” na wejściu**



Isolating transducer 1-kanalowy IM33-11-HI/24VDC

Dimensions



Typ	IM33-11-HI/24VDC
Nr kat.	7506447
Napięcie nominalne	24 VDC
Napięcie zasilania	19...29 VDC
Pobór mocy	≤ 2.2 W
Podłączenie przetwornika	
Napięcie zasilania	≥ 17 V / 20 mA
Prąd	25 mA
Wejście prądowe	0/4...20 mA
Rezystancja wejścia (prąd)	≤ 250 Ω
Obwody wyjściowe	
Prąd wyjścia	0/4...20 mA
Rezystancja obciążenia, wyjście prądowe	≤ 0.5 kΩ
Czas narastania (10...90 %)	≤ 50 ms
Czas opadania (90...10%)	≤ 50 ms
Dokładność pomiaru (łącznie z liniowością, histerezą i powtarzalnością)	≤ 0.1 % pełnej skali
Temperatura odniesienia	23 °C
Dryft temperaturowy	≤ 0.005 % wartości końcowej / K
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	2,5 kV
Certyfikat	SIL 2 zgodnie z EXIDA FMEDA
Wskazanie	
Gotowość do pracy	zielony
Klasa ochrony	IP20
Klasa palności zgodnie z UL 94	V-0
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Temperatura składowania	-40...+80 °C
Wilgotność względna	≤ 95 %
Wymiary	110 x 18 x 110 mm
Waga	145 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35) lub panel
Materiał obudowy	Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	4 × 3-stykowe zdejmowalne terminale zaciskowe z gniazdem testowym, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, połączenie śrubowe
Przekrój zacisku	1 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ²
Moment dokręcający	0.5 Nm

Isolating transducer
1-kanalowy
IM33-11-HI/24VDC**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
IM-CC-3X2BK/2BK	7541218	Terminale zaciskowe dla modułów serii IM (urządzenia Ex o szerokości 18 mm); zawierają: 4 szt. 3-polowego czarnego terminala	