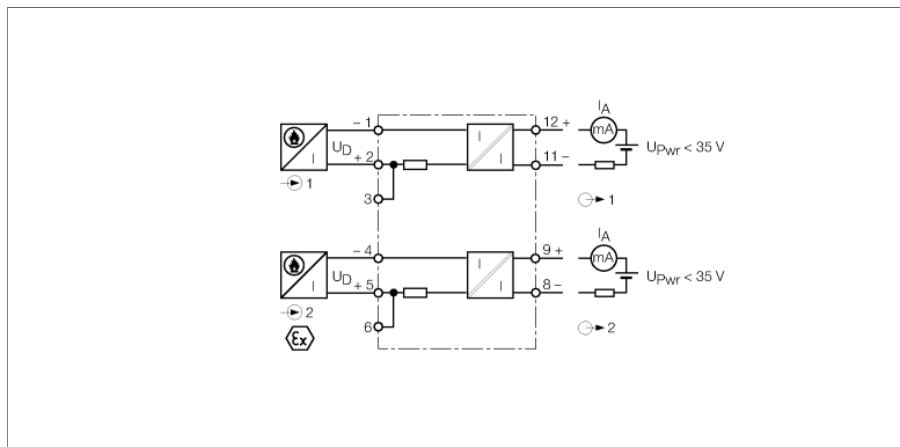


Przetwornik separujący do detekcji ognia i dymu 2-kanałowy IM33-FSD-EX/L



Jednokanałowy przetwornik separujący IM33-FSD-Ex/L współpracuje z klasycznymi czujnikami ognia i dymu przeznaczonymi do strefy Ex.

Urządzenia są zasilane. Aktywacja czujki dymu powoduje zmianę natężenia prądu, a odpowiedni sygnał jest przenoszony do strefy bezpiecznej. Istnieje możliwość podłączenia kilku czujników do jednego obwodu.

Obwody wejściowe i wyjściowe są od siebie odseparowane galwanicznie. Obwód wejściowy wyposażony jest dodatkowo w zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją.

Zewnętrzny wskaźnik błędu uziemienia może być wykorzystany do wskazywania błędu tego zabezpieczenia.

- Przetworniki pomiarowe bez zasilania pomocniczego
- Zasilanie czujników ognia i dymu
- Przesył sygnałów: 0...40 mA
- Zdejmowalne terminale, skręcane z 2 mm gniazdem testowym
- Pełna separacja galwaniczna
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia
- ATEX, cFM_{US}



Dimensions

Typ	IM33-FSD-EX/L
Nr kat.	7506433
Napięcie nominalne	24 VDC, zasilanie z pętli
Rezystancja wejścia	300 Ω
Wejście napięciowe	Maks. 30 VDC
Prąd wejściowy	0...40 mA
Prąd wyjścia	0...40 mA
Obciążenie	$\leq 500 \Omega$
Charakterystyka odpowiedzi	
Czas narastania (10...90 %)	$\leq 10 \text{ ms}$
Czas opadania (90...10%)	$\leq 10 \text{ ms}$
Dokładność pomiaru (z uwzgl. liniowości, histerezy i powtarzalności)	$\leq 2 \%$ pełnego zakresu
Reference temperature	23 °C
Dryft temperaturowy	$\leq 0.1 \%$ wartości końcowej / K
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	2,5 kV RMS
Ważna informacja	W przypadku zastosowań Ex zastosowanie mają wartości określone w stosownych certyfikatach Ex (ATEX, IECEx, UL itp.).
Aprobata Ex zgodnie z certyfikatem zgodności	TÜV 02 ATEX 1862
Obszar zastosowania	II (1) GD
Kategoria ochrony przed zapłonem	[EEx ia] IIC
Dane mechaniczne	
Stopień ochrony	IP20
Klasa palności zgodnie z UL 94	V-0
Temperatura pracy	-20...+70 °C -25 ... +60 °C für FM
Temperatura składowania	-40...+80 °C
Wymiary	110 x 18 x 110 mm
Waga	144 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35) lub szafa
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	4 × zdejmowalny blok zaciskowy 3-styk. z gniazdem pomiarowym, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, połączenie śrubowe
Zacisk, przekrój przewodu	1 × 2,5 mm ² / 2 × 1,5 mm ²
Moment dokręcający	0.5 Nm



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	Terminale zaciskowe dla modułów serii IM (urządzenia Ex o szerokości 18 mm) zawierają: 2 szt. 3-polowych, niebieskich terminali i 2 szt. 3-polowych, czarnych terminali.	