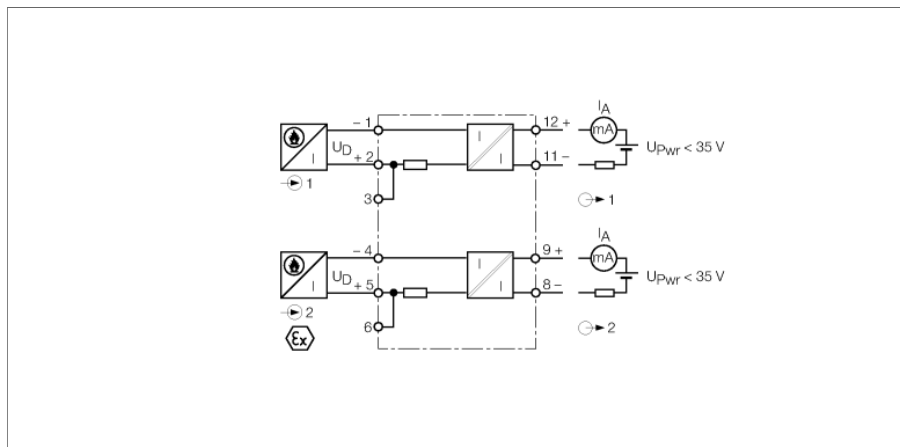


Měřicí zesilovač pro detektory požáru a kouře

2kanálový

IM33-FSD-EX/L



Jednokanálový oddělovač IM33-FSD-EX/L se používá u hlásičů požárů a kouře v případě připojení standardních čidel požáru a kouře v Ex prostředí.

Hlásič je napájen energií; aktivace hlásiče způsobí změnu proudu, který je přenášen v bezpečnostním okruhu. Na jeden okruh lze připojit několik hlásičů.

Vstupní obvody a výstupní obvody jsou vůči sobě navzájem galvanicky odděleny. Vstupy jsou vybaveny ochranou proti přepólování.

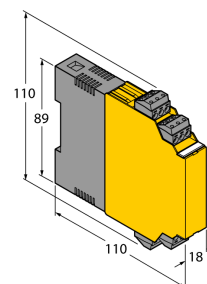
K ochraně proti zkratu vůči zemi je třeba použít externí hlídač.

- měřicí převodník bez napájení
- napájení čidel požáru a kouře
- přenos signálu: 0...40 mA
- odnímatelné šroubovací svorkovnice se zkušebními svorkami 2 mm
- úplné galvanické oddělení
- vstup odolný přepólování
- ATEX, _{FM}US



Rozměry

Typ	IM33-FSD-EX/L
ID č.	7506433
Jmenovité napětí	24 VDC napájení po smyčce
Vstupní odpor	300 Ω
Napěťový vstup	max. 30 VDC
Proudový vstup	0...40 mA
Výstupní proud	0...40 mA
Zátěž	$\leq 500 \Omega$
Charakteristika přenosu	
Doba náběhu (10...90 %)	$\leq 10 \text{ ms}$
Doba odpadnutí (90...10 %)	$\leq 10 \text{ ms}$
Přesnost měření (včetně linearity, hystereze a opakovatelnosti)	$\leq 2 \%$ z rozsahu
Diagram referenční teploty	23 °C
Teplotní drift	$\leq 0.1 \%$ z konc. hod. / K
Galvanické oddělení	
Galvanické oddělení	2.5 kV RMS
Důležité upozornění	Pro Ex aplikace jsou rozhodující níže uvedené hodnoty z Ex certifikátů (ATEX, IECEx, UL, atd.).
Ex-certifikát, prohlášení o shodě	TÜV 02 ATEX 1862
Oblast použití	II (1) GD
Ex ochrana	[EEx ia] IIC
Mechanické údaje	
Stupeň krytí	IP20
třída hořlavosti dle UL 94	V-0
Okolní teplota	-20... +70 °C
	-25 ... +60 °C für FM
Skladovací teplota	-40...+80 °C
Rozměry	110 x 18 x 110 mm
Hmotnost	144 g
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35) nebo montážní desku
Materiál pouzdra	plast, polykarbonát/ABS
Elektrické připojení	4x 3pólová odnímatelná svorkovnice s testovací svorkou, ochrana proti přepólování, šroubovací svorky
Průřez kabelu	1 × 2,5 mm ² / 2 × 1,5 mm ²
Utahovací moment	0.5 Nm



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	Pružinové svorky pro moduly IM (Ex přístroje, šířka 18 mm), součást balení: 2x třípólová svorka modrá a 2x třípólová svorka černá	