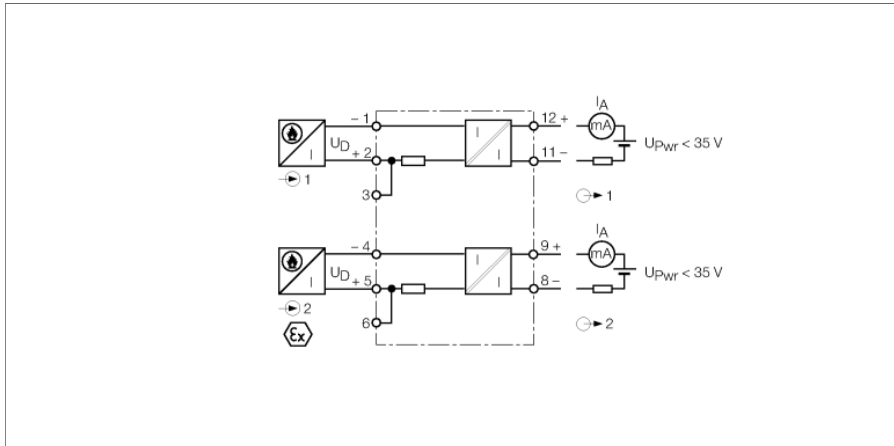


meetomvormer-voedingsscheider voor brand- en rookdetector 2-kanalig IM33-FSD-EX/L



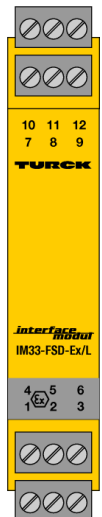
De 1-kanalige meetomvormer-voedingsscheider voor brand- en rookalarm IM33-FSD-EX/L is speciaal ontworpen voor de aansluiting van conventionele brand- en rookmelders in de Ex-atmosfeer.

De melders worden met energie voorzien; het activeren van een melder brengt een stroomverandering met zich mee, die wordt overgedragen naar het zekere bereik. Op elke kring kunnen meerdere melders worden aangesloten.

De in- en uitgangskringen zijn van elkaar en t.o.v. elkaar galvanisch gescheiden. De voedingsscheider beschikt over een ompoolbeveiliging van de ingangen.

Met een externe aardsluitingsbewaker kan een aardsluitingsfout storingsbestendig worden herkend.

- meetomvormer-voedingsscheider zonder hulpenergie
- voeding van brand- en rookdetectoren
- signaaltransmissie: 0...40 mA
- Afneembare klemmenblokken, schroefbaar, met 2 mm testhuls
- Volledige galvanische scheiding
- Ingang beveiligd tegen verkeerde polariteit
- ATEX, cFM_{US}



afmetingen

Type	IM33-FSD-EX/L
Identnr.	7506433
Nominale spanning	24 VDC Loop-powered
Ingangsweerstand	300 Ω
Spanningsingang	Max. 30 VDC
Stroomingang	0...40 mA
Uitgangsstroom	0...40 mA
Belasting	$\leq 500 \Omega$
Transmissiegedrag	
Oplooptijd (10...90%)	$\leq 10 \text{ ms}$
Afvaltijd (90...10%)	$\leq 10 \text{ ms}$
Meetnauwkeurigheid (inclusief lineariteit, hysteresis en herhalingsnauwkeurigheid)	$\leq 2 \%$ van eindwaarde
Referentietemperatuur drukmembraan	23 °C
Temperatuurdrift	$\leq 0.1 \%$ van eindwaarde / K
Galvanische scheiding	
Testspanning	2,5 kV RMS
Belangrijke instructie	Voor Ex-toepassingen zijn de waarden vermeld in de overeenkomstige Ex-certificaten (ATEX, IECEx, UL enz.) doorslaggevend.
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	TÜV 02 ATEX 1862
Toepassingsgebied	II (1) GD
Beschermingswijze	[EEx ia] IIC
Mechanische gegevens	
Beschermingsgraad	IP20
Vlamweringsklasse volgens UL 94	V-0
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
	-25 ... +60 °C für FM
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Afmetingen	110 x 18 x 110 mm
Gewicht	144 g
Montage-instructie	Montage op DIN-rail (NS35) of montageplaat
Materiaal behuizing	Kunststof, Polycarbonaat (PC)
Elektrische aansluiting	4 x 3-polige afneembare klemmenblokken met testhuls, ompoolbeveiligd, schroefaansluiting
Aansluitdoorsnede	1 x 2,5 mm ² /2 x 1,5 mm ²
Aandraaimoment	0.5 Nm



Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	Trekveerklemmen voor IM-modules; (Ex-apparaten met 18 mm bouwbreedte); levering omvat: 2 stuks 3-polige blauwe klemmen en 2 stuks 3-polige zwarte klemmen.	