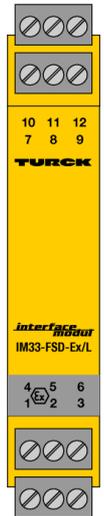
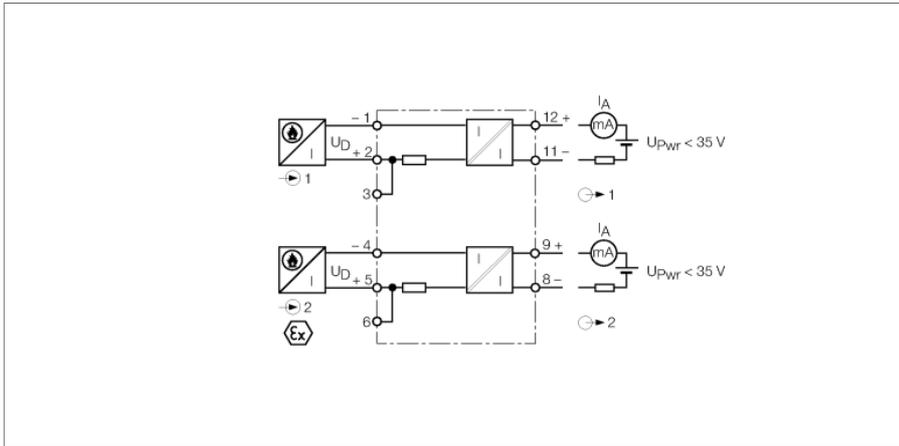


convertisseur de mesure-séparateur d'alimentation pour détec- teur d'incendie et de fumées 2 canaux IM33-FSD-EX/L



Le convertisseur de mesure-séparateur d'alimentation monocanal du type IM33-FSD-EX/L est spécialement conçu pour la connexion de détecteurs d'incendie et de fumées classiques dans la zone Ex.

Les voyants sont alimentés en énergie; le déclenchement d'un voyant mène à un changement de courant correspondant, qui est transmis à la zone sûre. Plusieurs voyants peuvent être raccordés à chaque circuit.

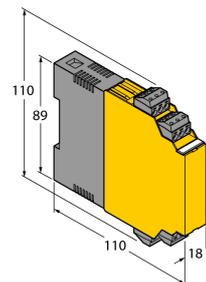
Les circuits d'entrée et de sortie sont séparés galvaniquement l'un de l'autre. Le séparateur d'alimentation dispose d'une protection contre les inversions de polarité des entrées.

Un contrôleur à la terre externe permet de reconnaître une erreur de terre à sécurité intégrée.

- convertisseur de mesure-séparateur d'alimentation sans énergie auxiliaire
- alimentation de détecteurs d'incendie et de fumées
- transmission de signaux: 0...40 mA
- Blocs de bornes débrochables, vissable, avec douille d'essai 2 mm
- Séparation galvanique entrée, sortie, alimentation
- Entrée protégée contre les inversions de polarité
- ATEX, _{us}FM

dimensions

Type	IM33-FSD-EX/L
N° d'identification	7506433
Tension nominale	
	24 VDC Loop-powered
Résistance d'entrée	300 Ω
Entrée de tension	Max. 30 VCC
Entrée de courant	0...40 mA
Courant de sortie	
	0...40 mA
Charge	≤ 500 Ω
Comportement de transmission	
Temps de réponse à la montée (10...90 %)	≤ 10 ms
Temps de réponse à la descente (90...10 %)	≤ 10 ms
Précision de mesure (y compris la linéarité, l'hystérésis et la reproductibilité)	≤ 2 % de la valeur finale
Température de référence membrane de pressurisation	23 °C
Dérive en température	≤ 0.1 % de la valeur finale / K
Séparation galvanique	
Tension d'essai	2.5 kV RMS
Conseil important	
	Pour les applications Ex, les valeurs indiquées dans les certificats Ex correspondants (ATEX, IECEx, UL etc.) sont décisives.
Homologation Ex selon certificat de conformité	TÜV 02 ATEX 1862
Plage d'application	II (1) GD
Mode de protection	[EEx ia] IIC
Données mécaniques	
Mode de protection	IP20
Classe de combustion suivant UL 94	V-0
Température ambiante	-20...+70 °C -25 ... +60 °C für FM
Température de stockage	-40...+80 °C
Dimensions	110 x 18 x 110 mm
Poids	144 g
Conseil de montage	Montage sur rail symétrique (NS35) ou plaque de montage
Matériau de boîtier	Plastique, Polycarbonate/ABS
Raccordement électrique	4 blocs de bornes débrochables à 3 pôles avec douille d'essai, protection contre les inversions de polarité, raccordement par vis
Section de raccordement	1 × 2,5 mm ² /2 × 1,5 mm ²
Couple de serrage	0.5 Nm



Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	Bornes à ressorts pour les modules IM (appareils Ex avec 18 mm de largeur); la livraison inclut: 2 pièces bornes bleues 3 pôles et 2 pièces bornes noires 3 pôles.	