



Séparateur-amplificateur pour série SM-6, SM-6-V

Différents séparateurs-amplificateurs peuvent être sélectionnés pour la connexion des commutateurs à seuil à des débitmètres.

Ceux-ci ne peuvent être installés que hors des zones à risque d'explosion. Ils offrent toute une série de fonctionnalités supplémentaires de protection voire de surveillance.

Montage sur rail standardisé 35 mm selon EN 60715

Entrées à sécurité intrinsèque

Type MACX également avec autorisations pour ATEX, IECEx

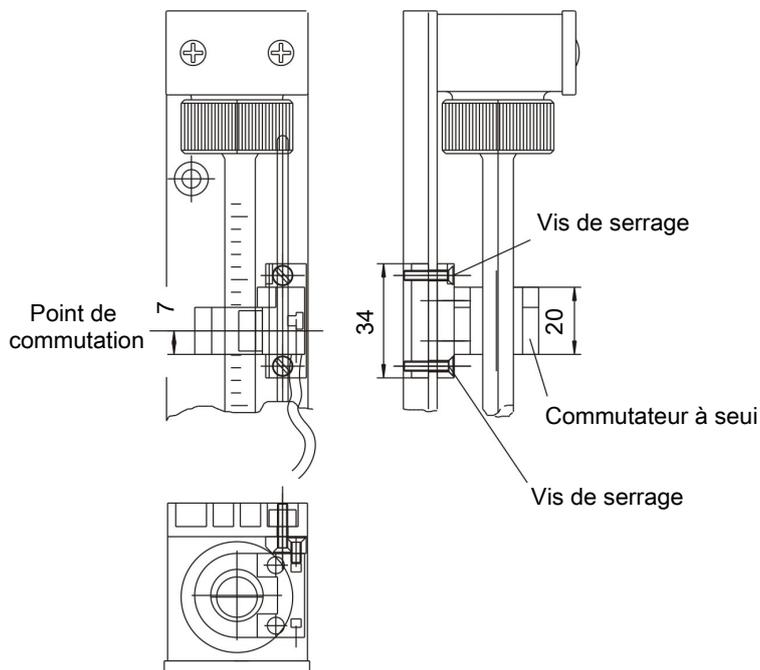


Description

Type MACX: Amplificateur de coupure à deux canaux pour circuits de commande à sécurité intrinsèque avec une sortie de signal (inverseur), chacune dotée d'une LED pour la surveillance du fonctionnement de la tension et de la sortie d'alarme.

Type KCD : Amplificateur à canal unique dans un boîtier de borne compact avec indicateur d'état de commutation LED.

Dimensions de commutateur à seuil



Caractéristiques techniques de commutateur à seuil

Commutateur à seuil	Ø 10*	Ø 15
Type de protection :	IP 67	IP 67
Température ambiante :	de -20 °C à +80 °C	de -20 °C à +70 °C
Matériau de boîtier :	PBT	PBT
Fonctionnement :	bistable	bistable
Longueur de câble :	2 m	2 m
Autorisation :	PTB 99 ATEX 2128X Ex II 2 G Ex ia II C T6...T1 Gb	PTB 99 ATEX 2128X Ex II 2 G Ex ia II C T6...T1 Gb

* Utilisation possible dans la plage de mesure spéciale. Plus d'informations sur demande.

Caractéristiques techniques de séparateur-amplificateur

Amplificateur séparateur	MACX MCR-EX-SL-2NAM-R-UP	KCD2-E2L
Tension d'alimentation :	24 ... 230 V AC/DC 50/60 Hz	10 - 30 V DC
Sécurité intrinsèque selon :	IEC/EN 60079-11	non
Surveillance de ligne :	oui	oui
Autorisations : (selon mode d'emploi)	ATEX :  II(1) G [Ex ia Ga] IIC  II 3(1) G Ex ec [ia Ga] nC IIC T4 Gc IECEX : [Ex ia Ga] IIC Ex ec [ia Ga] nC IIC T4 Gc	---
Sortie (sans sécurité intrinsèque) :	Inverseur	Fermeur Transistor PNP
Sortie de courant de commutation :	250 V AC (2 A, 60 Hz) 120 V DC (0,2 A) 30 V DC (2 A)	200 mA DC
Température ambiante :	-40 °C ...+60 °C	-25 °C ...+70 °C
Type de protection :	IP20	IP20
Dimensions :	17,5 x 112,5 x 114,5 mm (l x h x p)	20 x 63 x 44 mm (l x h x p)

Matériaux consommables et accessoires

N° d'article	Désignation
9100070059	Amplificateur séparateur MACX
9100070007	Séparateur-amplificateur KCD2-E2L, 24 V DC
4949021	Commutateur à seuil avec support Ø 10
4949019	Séparateur-amplificateur avec support Ø 15