



Seccionador amplificador para SM-6, SM-6-V

Para la conexión del interruptor de valores límite al caudalímetro dispone de diferentes amplificadores de conmutación de aislamiento.

Estos únicamente deben instalarse en entornos no explosivos y ofrecen una amplia gama de funciones de protección y supervisión adicionales.

Montaje en rieles de 35 mm según EN 60715

Entradas de seguridad intrínseca

Modelo MACX también con permisos para ATEX, IECEx

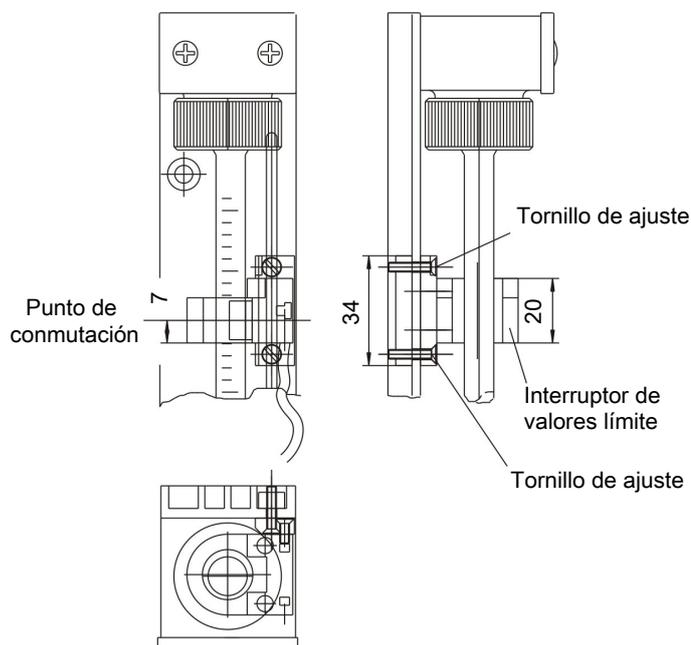


Descripción

Modelo MACX: Amplificador de conmutación de aislamiento de dos canales para circuito de control de seguridad intrínseca con una salida de señal (inversor), un LED por cada supervisión de funcionamiento de voltaje y salida de alarma.

Modelo KCD: Amplificador de un solo canal en carcasa de terminales compacta con indicador de estado de conmutación LED.

Dimensiones del interruptor de valores límite



Características técnicas del interruptor de valores límite

Interruptor de valores límite	Ø10*	Ø15
Nivel de protección:	IP 67	IP 67
Temperatura ambiente:	de -20 °C hasta +80 °C	de -20 °C hasta +70 °C
Material de carcasa:	PBT	PBT
Funcionamiento:	biestable	biestable
Longitud de cable:	2 m	2 m
Permiso:	PTB 99 ATEX 2128X  II 2 G Ex ia II C T6...T1 Gb	PTB 99 ATEX 2128X  II 2 G Ex ia II C T6...T1 Gb

* Podría utilizarse en rangos de medición especiales. Más información por solicitud.

Características técnicas del amplificador de conmutación de aislamiento

Amplificador de conmutación de aislamiento	MACX MCR-EX-SL-2NAM-R-UP	KCD2-E2L
Tensión de alimentación:	24 ... 230 V CA/CC 50/60 Hz	10 - 30 V CC
Seguridad intrínseca según:	IEC/EN 60079-11	no
Supervisión de conductos:	sí	sí
Permisos: (según manual de instrucciones)	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	---
Salida (sin seguridad intrínseca):	Conmutador	Contacto de trabajo Transistor PNP
Salida de corriente de conmutación:	250 V CA (2 A, 60 Hz) 120 V CC (0,2 A) 30 V CC (2 A)	200 mA CC
Temperatura ambiente:	-40° C ... +60° C	-25° C ... +70° C
Tipo de protección:	IP20	IP20
Medidas:	17,5x112,5x114,5 mm (AnxAIxP)	20x63x44 mm (AnxAIxP)

Material de desgaste y accesorios

N.º de artículo	Denominación
9100070059	Amplificador de conmutación de aislamiento MACX
9100070007	Amplificador de conmutación de aislamiento, KCD2-E2L, 24 V CC
4949021	Interruptor de valores límite con soporte Ø10
4949019	Interruptor de valores límite con soporte Ø15