



Trennschaltverstärker für SM-6, SM-6-V

Zur Verbindung der Grenzwertschalter an Strömungsmessern stehen verschiedene Trennschaltverstärker zur Auswahl.

Diese dürfen nur außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche installiert werden und bieten eine Reihe von zusätzlichen Schutz bzw. Überwachungsfunktionen.

Montage auf 35 mm Normschiene nach EN 60715

Eigensichere Eingänge

Typ MACX auch mit Zulassungen für ATEX, IECEx

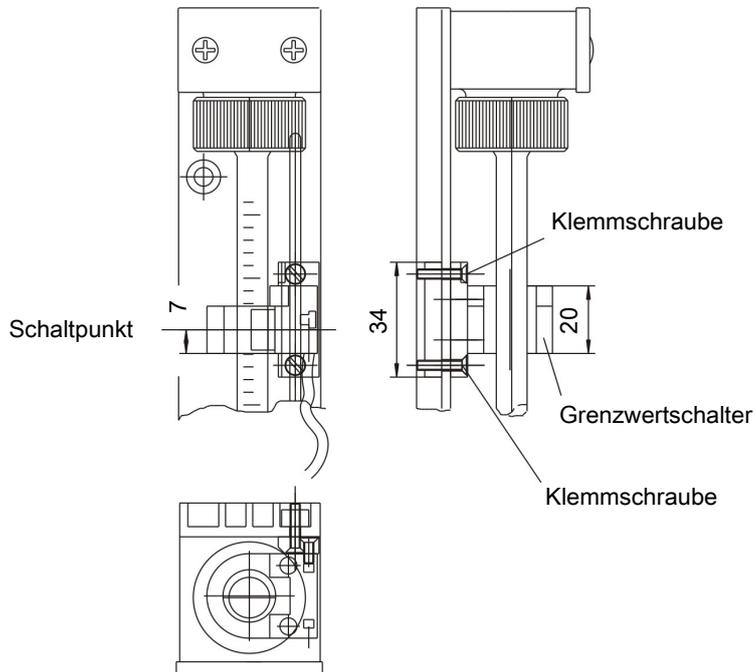


Beschreibung

Typ MACX: Zweikanaliger Trennschaltverstärker für eigensichere Steuerstromkreise mit einem Signalausgang (Wechsler), je eine LED zur Funktionsüberwachung von Spannung und Alarmausgang.

Typ KCD: Einkanaliger Verstärker im kompakten Klemmgehäuse mit Schaltzustandsanzeige LED.

Abmessungen Grenzwertschalter



Technische Daten Grenzwertschalter

Grenzwertschalter	Ø10*	Ø15
Schutzart:	IP 67	IP 67
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +80 °C	-20 °C bis +70 °C
Gehäusematerial:	PBT	PBT
Betrieb:	bistabil	bistabil
Kabellänge:	2 m	2 m
Zulassung:	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

* Verwendung unter Umständen im Sondermessbereich. Mehr Information auf Anfrage.

Technische Daten Trennschaltverstärker

Trennschaltverstärker	MACX MCR-EX-SL-2NAM-R-UP	KCD2-E2L
Versorgungsspannung:	24 ... 230 V AC/DC 50/60 Hz	10 - 30 V DC
Eigensicher nach:	IEC/EN 60079-11	nein
Leitungsüberwachung:	ja	ja
Zulassungen: (entsprechend Betriebsanleitung)	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	---
Ausgang (nicht eigensicher):	Wechsler	Schließer PNP-Transistor
Schaltstromausgang:	250 V AC (2 A, 60 Hz) 120 V DC (0,2 A) 30 V DC (2 A)	200 mA DC
Umgebungstemperatur:	-40 °C ...+60 °C	-25 °C ...+70 °C
Schutzart:	IP20	IP20
Abmessungen:	17,5x112,5x114,5 mm (BxHxT)	20x63x44 mm (BxHxT)

Verbrauchsmaterial und Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung
9100070059	Trennschaltverstärker MACX
9100070007	Trennschaltverstärker KCD2-E2L, 24 V DC
4949021	Grenzwertschalter mit Halterung Ø10
4949019	Grenzwertschalter mit Halterung Ø15