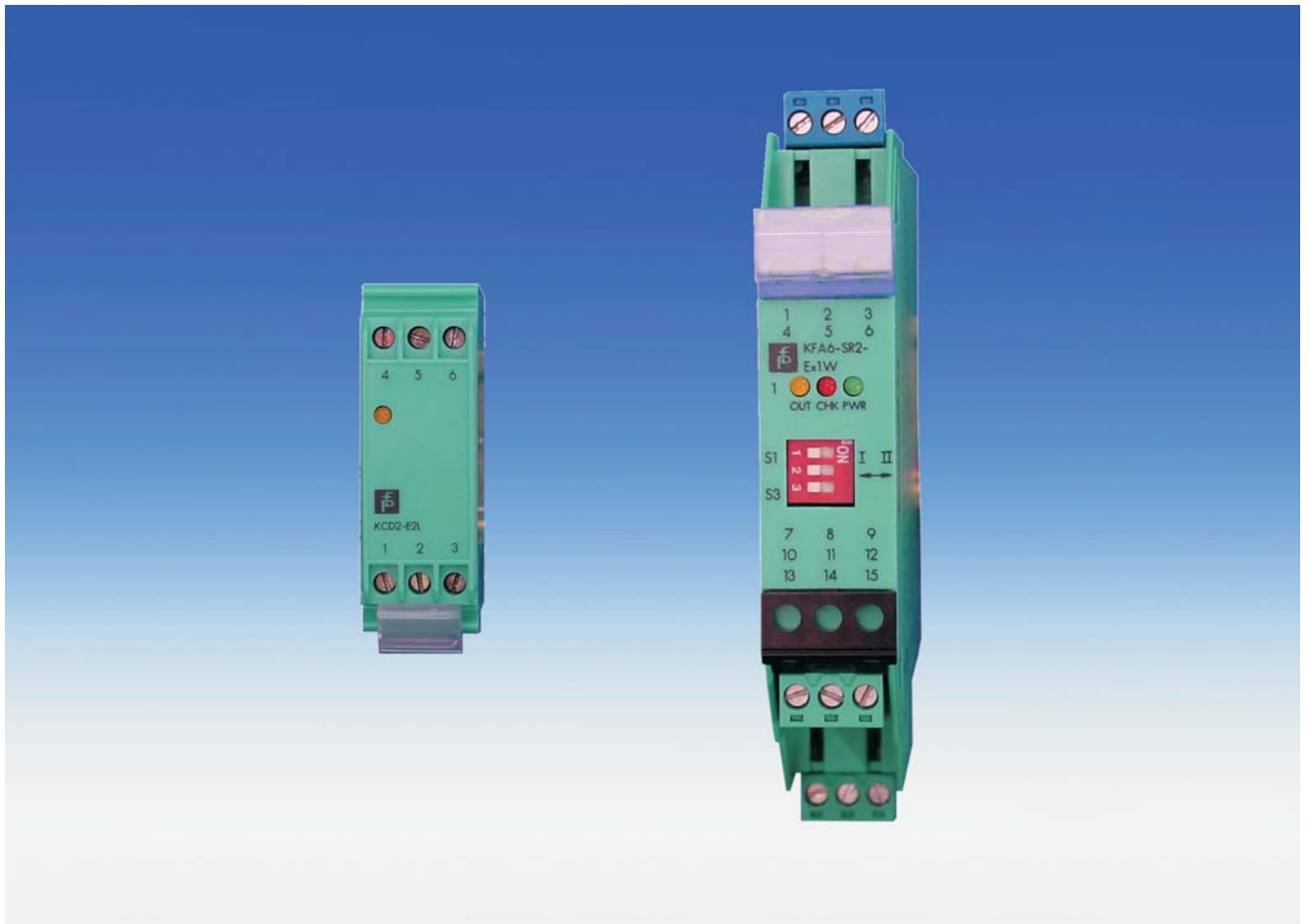


Trennschaltverstärker für SM - 6 / SM - 6 - V



Zur Ansteuerung des Grenzwertschalters für Strömungsmesser SM - 6 stehen verschiedene Trennschaltverstärker zur Auswahl.

Einkanalige Trennschaltverstärker Typ KFD/KFA für eigensichere Steuerstromkreise mit einem Signalausgang (Wechsler), Leitungsbruchüberwachung, 3 LEDs zur Funktionsüberwachung von Spannung, Alarmausgang und Leitungsbruch.

Die Geräte müssen außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches installiert werden!

Einkanaliger Verstärker Typ KCD im kompakten Klemmengehäuse mit Schaltzustandsanzeige LED und Leitungsbruchüberwachung.

- **Montage auf 35mm Normschiene nach DIN EN 50022**
- **Eigensichere Eingänge**
- **Zulassungen ATEX, FM, UL, CSA**

Technische Daten Grenzwertschalter

Schutzart IP 67 DIN 40050

Zulassung PTB 99 ATEX 2128X

Umgebungstemperatur -20...+70°C

Ex II 2 G EExia II C T6

Betrieb bistabil

Zeichnung siehe Datenblatt Strömungsmesser

Kabellänge 2m

Technische Daten Trennschaltverstärker

| | KFD 2-SR2-Ex 1.W | KFA 5-SR2-Ex 1.W | KFA 6-SR2-Ex 1.W | KCD2-E2L 24 |
|---|--|--|--|-----------------------------|
| Versorgungsspannung | 20 - 30 V DC | 103,5 - 126 V AC 45 - 65 Hz | 207 - 253 V AC 45 - 65 Hz | 24 V DC |
| eigensicher nach Leitungsüberwachung | EN 50 020 ja | EN 50 020 ja | EN 50 020 ja | nein ja |
| Zulassungen | PTB 00 ATEX 2080 ExII(1)GD [Eex ia]IIC | PTB 00 ATEX 2081 ExII(1)GD [Eex ia]IIC | PTB 00 ATEX 2081 ExII(1)GD [Eex ia]IIC | |
| | UL Class I Groups A, B, C, D Class II Groups E, F, G | UL Class I Groups A, B, C, D Class II Groups E, F, G | UL Class I Groups A, B, C, D Class II Groups E, F, G | |
| | CSA Class I, Div. 1 Groups A, B, C, D Class II, Div. 1 Groups E, F, G | CSA Class I, Div. 1 Groups A, B, C, D Class II, Div. 1 Groups E, F, G | CSA Class I, Div. 1 Groups A, B, C, D Class II, Div. 1 Groups E, F, G | |
| | | Weitere auf Anfrage | | |
| <i>Ausgang</i> (nicht eigensicher) | Wechsler | Wechsler | Wechsler | Schließer PNP-Transistor |
| Schaltstromausgang | 230 V AC, 2 A cos $\varphi > 0,7$ 40 V DC, 2 A ohmsche Last | 230 V AC, 2 A cos $\varphi > 0,7$ 40 V DC, 2 A ohmsche Last | 230 V AC, 2 A cos $\varphi > 0,7$ 40 V DC, 2 A ohmsche Last | 200 mA DC |
| Umgebungstemperatur | -20...+60°C | -20...+60°C | -20...+60°C | -25...+70°C |
| Schutzart | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Abmessungen | BxHxT 20x118x115mm | BxHxT 20x118x115mm | BxHxT 20x118x115mm | BxHxT 20x63x44mm |

Bestellhinweise

| Artikel Nr. | Beschreibung |
|--------------------|--|
| 91 000 700 04 | Trennschaltverstärker, KFD2-SR2-Ex 1.W, 24 V DC |
| 91 000 700 05 | Trennschaltverstärker, KFA5-SR2-Ex 1.W, 115 V AC |
| 91 000 700 06 | Trennschaltverstärker, KFA6-SR2-Ex 1.W, 230 V AC |
| 91 000 700 07 | Trennschaltverstärker, KCD2-E2L, 24 V DC |
| 49 490 19 | Grenzwertschalter mit Halterung |