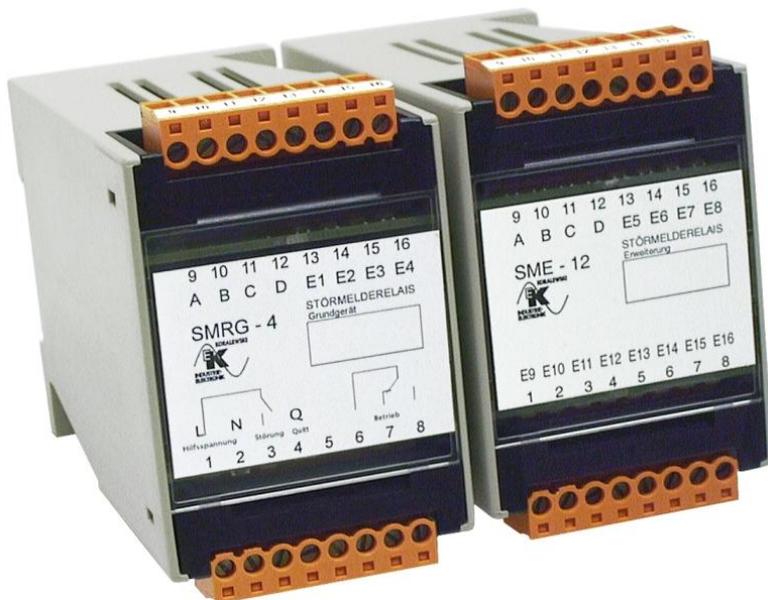


-90 -80 -70 -60 -50 -40 -30 -20 -10

-10

-20

# Störmelderelais SMRG-4 und Erweiterungsbaustein SME-12





## 1 Allgemeines

Das Störmelderelais SMRG-4 ist ein Sammelstörmeldebaustein für Schaltanlagen. Es verfügt über 4 unabhängige Störungseingänge, einen phasenbelegten Schaltausgang für eine Meldeleuchte sowie einen neutralen Wechsler zur Ausgabe der Sammelstörmeldung an eine Schaltwarte oder für eine Hupe. Mit dem Erweiterungsbaustein SME-12 kann die Zahl der Störmeldeeingänge um 12 erhöht werden. Bis zu 4 Erweiterungsbausteine SME-12 können über einen vierpoligen Bus an einen Grundbaustein SMRG-4 angeschlossen werden, so dass maximal 52 Störmeldeeingänge zur Verfügung stehen.

## 2 Wirkungsweise

Bei Auftreten einer Störung blinkt die an Klemme 3 (Relais K1 mit Potential) angeschlossene Meldeleuchte und das Betriebsrelais K2 fällt ab (grüne Betriebs – LED aus).

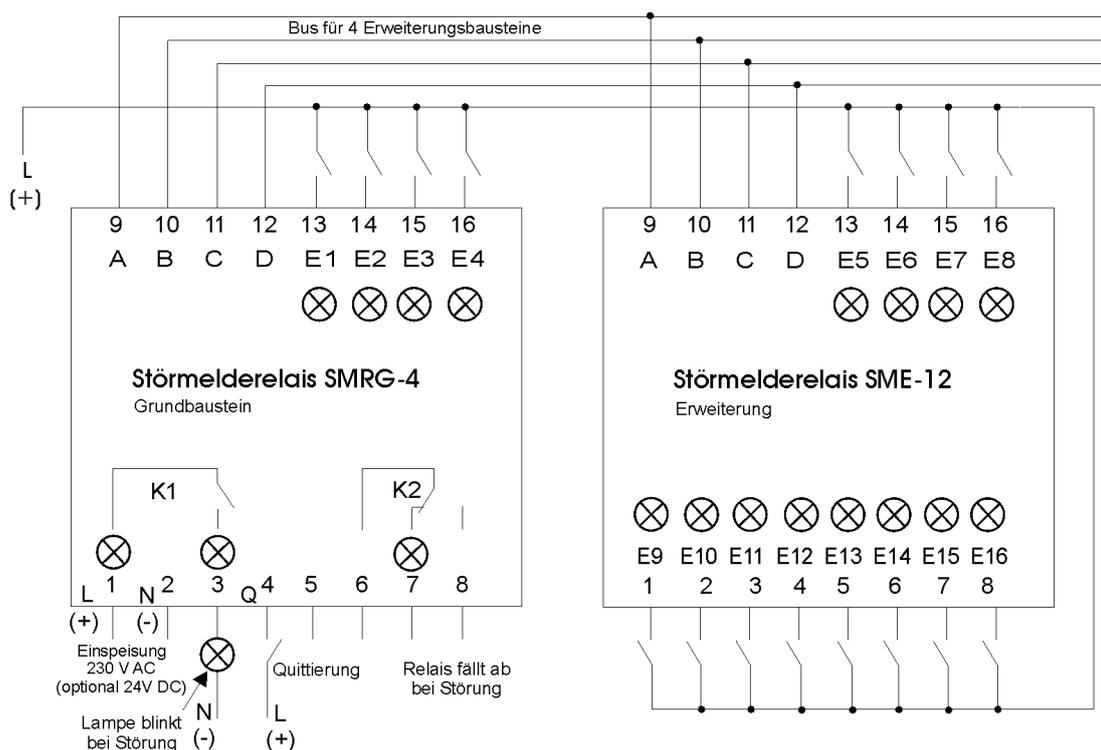
Wird die Störung quittiert, zieht das Betriebsrelais wieder an und die Meldeleuchte an Klemme 3 gibt Dauerlicht. Die Meldeleuchte erlischt erst, wenn alle Störungen behoben sind.



Die Störungs-Neuwertbildung erfolgt nach DIN 19235:

Trifft eine neue Störung ein, wenn an einem anderen Eingang noch eine bereits quittierte Störung anliegt, so fällt das Betriebsrelais erneut ab, und die Meldeleuchte blinkt wieder (die Eingänge sind flankengetriggert).

## 3 Anschlussbelegung



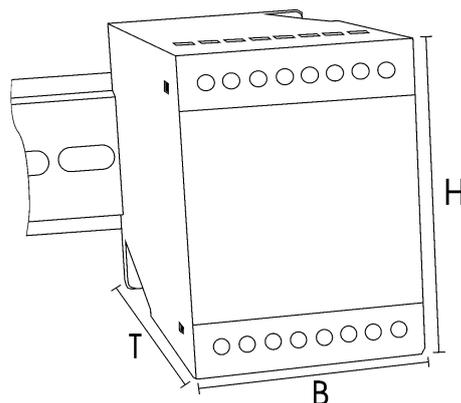


## 4 Technische Daten



**Montage und Inbetriebnahme nur durch geschulte Fachkräfte.  
Anschluss nach VDE 0160**

<b>Betriebsspannung</b>	230V AC +/- 10% optional: 24 V DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	ca. 4 VA
<b>Störmeldeeingänge</b>	230 V AC / 50 Hz / 0,2 mA optional 24 V DC Störung - Neuwertbildung gemäß DIN 19235
<b>Eingangserkennung</b>	ab 170 V AC
<b>Verzögerungszeit</b>	bei 230 V ca. 1 sek
<b>Relaisausgänge</b>	230 V AC / 50 Hz / 2 A
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 ... +55 °C
<b>Gehäuse</b>	B / H / T : 55 x 75 x 110 mm (35 mm – Normschiene) mit Klemmen: Höhe 86 mm



### 4.1 Bestellhinweis

Störmelderelais SMRG-4	Teilenummer
24 V DC – Version:	<b>E1048</b>
230 V AC – Version:	<b>E1049</b>

Erweiterungsbaustein SME-12	Teilenummer
24 V DC – Version:	<b>E1043</b>
230 V AC – Version:	<b>E1047</b>