

# Kaltleiter-Relais Typ MS(R)220KA

## 1-fach, ATEX-Zulassung nach 2014/34/EU

### MS220KA



Motorschutzgerät zum Einsatz als Schutzeinrichtung gegen unzulässige Erwärmung an elektrischen Betriebsmitteln in gasexplosionsgefährdeten Bereichen (Zonen 1 und 2) und in Bereichen mit brennbarem Staub (21 und 22), z.B. zur direkten Temperaturüberwachung explosionsgeschützter Motoren der Zündschutzart Ex e und Ex d

- Kurzschlussüberwachung im Sensorkreis
- Ausgangsrelais 1 oder 2 Wechsler
- Betriebszustandsanzeige mit LED
- K-Gehäuse, vertikale Klemmenanordnung
- Baubreite 22,5 mm
- Montage auf Tragschiene NS 35 oder Schraubbefestigung (Option)
- UL Recognized Component
- Option:
  - andere Steuerspannungen



II (2) G [Ex e] [Ex d] [Ex px]  
II (2) D [Ex t] [Ex p]



- ATEX-Zulassung nach Richtlinie 2014/34/EU
- SIL 1 nach IEC 61508
- PL c nach ISO 13849
- 1 Kaltleiterkreis je 1...6 Kaltleiter

#### Artikelnummern:

1 Wechsler	2 Wechsler	
<b>T222445</b>	<b>T222455</b>	AC 220-240 V
	<b>T222451</b>	AC/DC 24 V

### MSR220KA



Ausführung wie MS220KA, zusätzlich mit elektronischer Wiedereinschaltperre. Eine Auslösung wird bis zu einem Reset gespeichert.

- ATEX-Zulassung nach Richtlinie 2014/34/EU
- SIL 1 nach IEC 61508
- PL c nach ISO 13849
- elektronische Wiedereinschaltperre (abschaltbar)
- eingebauter Reset-Taster
- Anschluss für externen Reset
- automatischer Reset bei Spannungswiederkehr
- Betriebszustandsanzeige mit LED im Reset-Taster
- UL Recognized Component
- Option:
  - andere Steuerspannungen

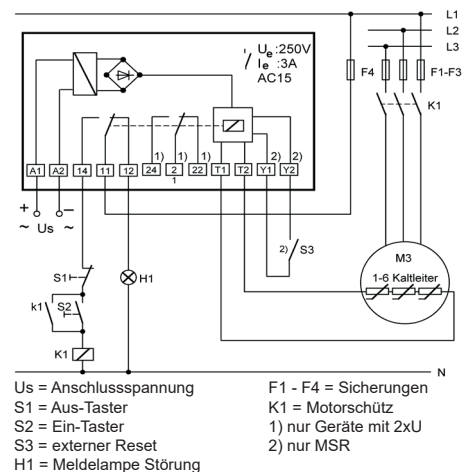


II (2) G [Ex e] [Ex d] [Ex px]  
II (2) D [Ex t] [Ex p]



#### Artikelnummern:

2 Wechsler	
<b>T222475</b>	AC 220-240 V
<b>T222471</b>	AC/DC 24 V
<b>T222473</b>	AC 110-120 V
(ohne cURus) <b>T222476</b>	AC 380-415 V



### Technische Daten

Steuerspannung  $U_s$

anschließbare Kaltleiter  
Schaltpunkt  
Ausgangsrelais  
Kontaktart  
Prüfbedingungen  
zul. Umgebungstemperatur  
Abmessungen H x B x T  
Befestigung

Schutzart Gehäuse / Klemmen  
Gewicht

AC 220 - 240 V  $\pm 10\%$  50/60 Hz  $\leq 2$  VA  
AC/DC 24 V, AC  $\pm 10\%$  DC 21- 30 V < 2 VA, ohne Potentialtrennung  
1...6 Stück nach DIN 44081 bzw. 44082  
< 4000  $\Omega$   
1 oder 2 Wechsler  
Typ 2 (siehe "Allgemeine technische Hinweise")  
siehe "Allgemeine technische Hinweise"  
-20...+55 °C  
Bauform K: 75 x 22,5 x 115 [mm]  
auf Tragschiene NS 35 nach EN 60 715 oder Schraubbefestigung M4  
IP 30 / IP 20  
ca. 150 g