

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

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

- 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

Bestell-Nummer: 1 Wechsler AC 220-240 V **T222445**
 AC/DC 24 V **T222451**

2 Wechsler **T222455**
T222451



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



MSR220KA



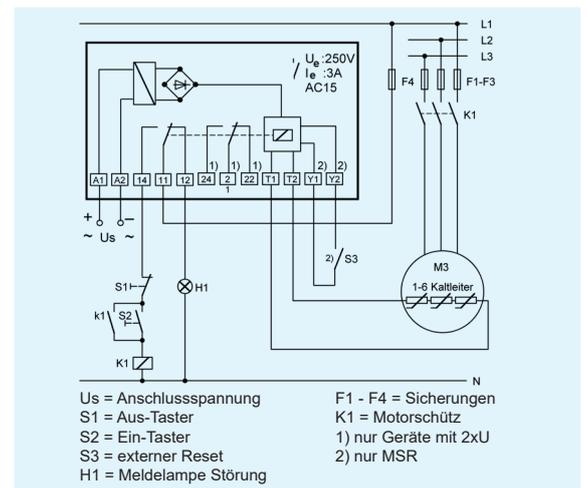
Ausführung wie MS220KA, zusätzlich mit elektronischer Wiedereinschaltperre. Eine Auslösung wird bis zu einem Reset gespeichert.

- 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

Bestell-Nummer: 2 Wechsler AC 220-240 V **T222475**
 AC/DC 24 V **T222471**
 AC 110-120 V **T222473**
 AC 380-415 V (ohne cURus) **T222476**



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



Technische Daten

Steuerspannung U_s

AC 220 - 240 V ± 10 % 50/60 Hz ≤ 2 VA
 AC/DC 24 V, AC ± 10 % DC 21- 30 V < 2 VA, ohne Potentialtrennung
 1...6 Stück nach DIN 44081 bzw. 44082
 < 4000 Ω
 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

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

Schutzart Gehäuse / Klemmen
 Gewicht