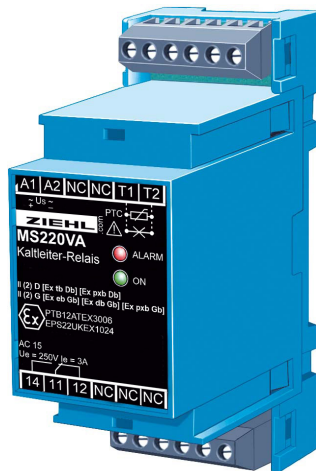


Kaltleiter-Relais Typ MS(R)220VA

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

MS220VA



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 3 oder 6 Kaltleiter

- Kurzschlussüberwachung in Sensorkreis
- Ausgangsrelais 1 Wechsler
- Betriebszustandsanzeige mit LEDs
- Gehäuse zum Verteilereinbau, 2 TE, Einbautiefe 55 mm
- Montage auf Tragschiene NS 35 oder Schraubbefestigung
- UL Recognized Component
- Option:
 - andere Steuerspannungen

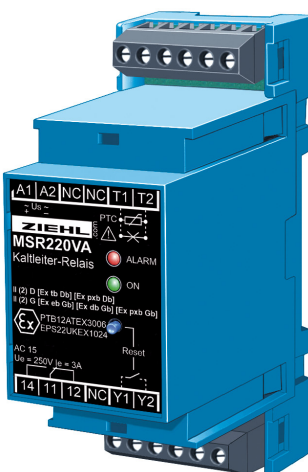
II (2) D [Ex tb Db] [Ex pxb Db]
 II (2) G [Ex eb Gb] [Ex db Gb]
 [Ex pxb Gb]

UK
 CA

Artikelnummer:
T222415

AC 220-240 V

MSR220VA



Ausführung wie MS220VA, zusätzlich mit elektronischer Wiedereinschaltperre. Eine Auslösung wird bis zu einem Reset gespeichert.

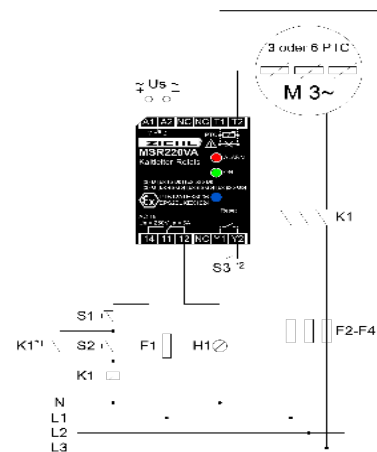
- ATEX-Zulassung nach Richtlinie 2014/34/EU
- SIL 1 nach IEC 61508
- PL c nach ISO 13849
- elektronische Wiedereinschaltperre (abschaltbar)
- eingebauter Reset-Taster
- Anschluss für externen Reset
- automatischer Reset bei Spannungswiederkehr
- UL Recognized Component
- Option:
 - andere Steuerspannungen

II (2) D [Ex tb Db] [Ex pxb Db]
 II (2) G [Ex eb Gb] [Ex db Gb]
 [Ex pxb Gb]

UK
 CA

Artikelnummern:
T222435
T222431

AC 220-240 V
AC/DC 24 V



PTC = Kaltleitersensor
 Us = Anschlussspannung
 S1 = Aus-Taster
 S2 = Ein-Taster
 S3 = Externer Reset
 H1 = Meldelampe Störung

F1 - F4 = Sicherungen
 K1 = Motorschutz
 1) externe Verriegelung
 2) nur Geräte MSR

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
 3 oder 6 Stück nach DIN 44081 bzw. 44082
 < 4000 Ω
 1 Wechsler
 Typ 2 (siehe "Allgemeine technische Hinweise")
 siehe "Allgemeine technische Hinweise"
 -20...+55 °C
 Bauform V2: 90 x 35 x 58 mm, Einbautiefe 55 mm
 auf Tragschiene NS 35 nach EN 60 715 oder
 Schraubbefestigung M4
 IP 30 / IP 20
 ca. 120 g