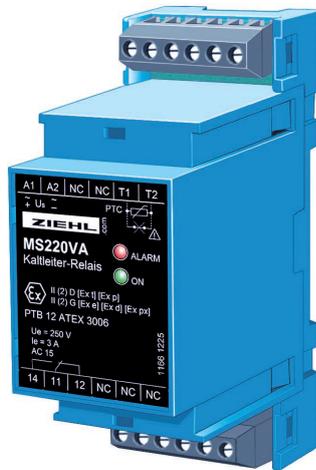


Kaltleiter-Relais Typ MS(R)220VA

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 1...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



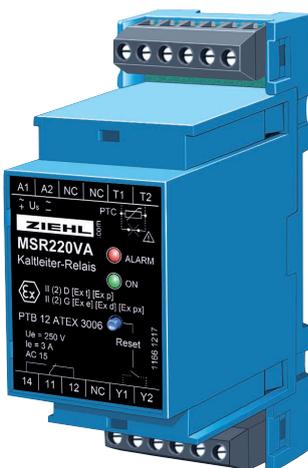
II (2) G [Ex e] [Ex d] [Ex px]
II (2) D [Ex t] [Ex p]



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

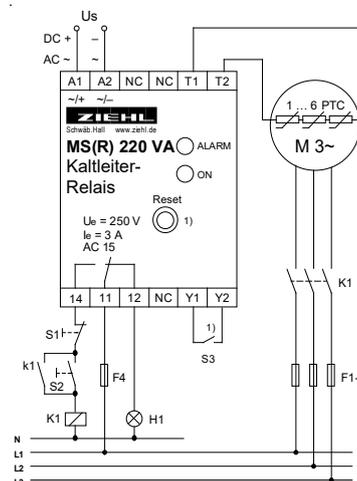


II (2) G [Ex e] [Ex d] [Ex px]
II (2) D [Ex t] [Ex p]



Artikelnummern:
T222435
T222431

AC 220-240 V
AC/DC 24 V



Us = Anschlussspannung
S1 = Aus-Taster
S2 = Ein-Taster
S3 = Externer Reset
H1 = Meldelampe Störung
F1-F4 = Sicherungen
K1 = Motorschutz
1) nur 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
1...6 Stück nach DIN 44081 bzw. 44082
< 4000 Ω
1 Wechsler
Typ 2 (siehe "Allgemeine technische Hinweise")
siehe "Allgemeine technische Hinweise"
-20...+55 $^{\circ}$ 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