

Kaltleiter-Relais Typ MS(R) 220 Vi

Atex-Zulassung nach 94/9/EG

MS 220 Vi



Kaltleiter-Relais zum Einsatz als Schutzeinrichtung gegen unzulässige Erwärmung an elektrischen Betriebsmitteln in gasexplosionsgefährdeten Bereichen (Zonen 0, 1 und 2) und in Bereichen mit brennbarem Staub (Zonen 20, 21 und 22), z.B. zur direkten Temperaturüberwachung explosionsgeschützter Anlagen, wo die Zündschutzart Eigensicherheit "i" erforderlich ist.

Kaltleitertemperatursensoren (PTC) dürfen im explosionsgefährdeten Bereich betrieben werden, z.B. für den mechanischen Explosionsschutz an Lagern. Das Gerät selbst darf nicht im Ex-Bereich betrieben werden.

- ATEX-Zulassung nach Richtlinie 94/9/EG
- Safety Integrity Level SIL 1
- 1 Kaltleiterkreis je 1...6 Kaltleiter
- Kurzschlussüberwachung in Sensorkreis
- Ausgangsrelais 2 Wechsler
- Betriebszustandsanzeige mit LEDs
- Gehäuse zum Verteilereinbau, 4 TE, Einbautiefe 55 mm
- Montage auf Tragschiene NS 35 oder Schraubbefestigung
- Option: andere Steuerspannungen

Bestell-Nummer:

AC 220-240 V **T 222185**



II (1) GD [Ex ia] II C [Ex ia D]

MSR 220 Vi



Ausführung wie MS 220 Vi, zusätzlich mit elektronischer Wiedereinschaltsperrung. Eine Auslösung wird bis zu einem Reset gespeichert.

- ATEX-Zulassung nach Richtlinie 94/9/EG beantragt
- elektronische Wiedereinschaltsperrung (abschaltbar)
- eingebauter Reset-Taster
- Anschluss für externen Reset
- automatischer Reset bei Spannungswiederkehr
- Option: andere Steuerspannungen

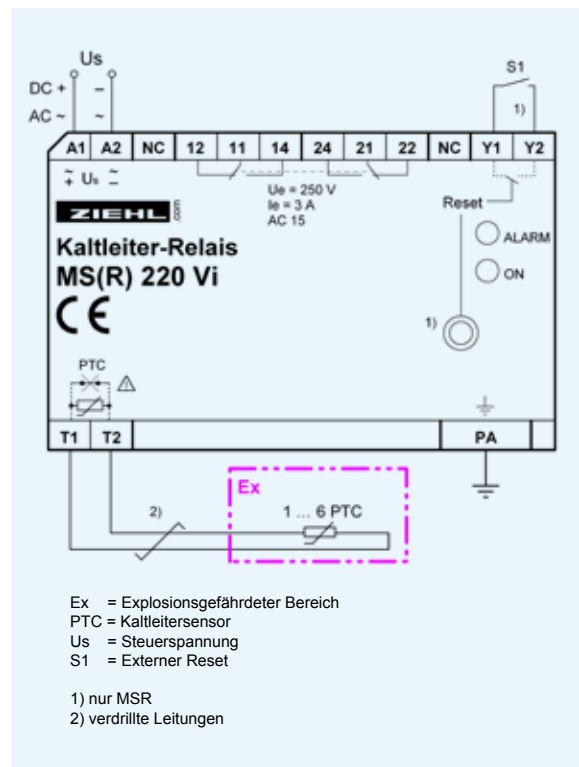
Bestell-Nummer:

AC 220-240 V **T 222195**

AC/DC 24 V **T 222191**



II (1) GD [Ex ia] II C [Ex ia D]



Technische Daten

Steuerspannung U_s	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
anschließbare Kaltleiter Schaltpunkt	1...6 Stück nach DIN 44081 bzw. 44082 $<$ 4000 Ω
Ausgangsrelais Kontaktart	2 Wechsler Typ 2, siehe "Allgemeine technische Hinweise"
Prüfbedingungen zul. Umgebungstemperatur	siehe "Allgemeine technische Hinweise" -20...+60 °C
Abmessungen H x B x T Befestigung	Bauform V4: 90 x 70 x 58 mm, Einbautiefe 55 mm auf Tragschiene 35 nach EN 60 715 oder Schraubbefestigung M4
Schutzart Gehäuse / Klemmen Gewicht	IP 30 / IP 20 ca. 180 g

