

Sicherheitstemperaturwächter im Edelstahlgehäuse (1.4404 / 316L) für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich.

Mechanische Regelgeräte Ex



- Kompakte Bauform
- 16A/230V AC Schaltleistung
- Äußerst robuster Aufbau
- 4/6mm Sensordurchmesser
- Beständig gegen chemische Einflüsse
- Großer Regelbereich von -20...+500°C

Beschreibung

Bei den Sicherheitstemperaturwächtern der Serie IR2M..VAEx handelt es sich um 2-Punkt-Regelgeräte in einem Edelstahlgehäuse. Dieses robuste Gehäuse dient zugleich als Anschlußgehäuse von z.B. selbstbegrenzenden Parallelheizleitungen für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die Edelstahlgehäuse sind ATEX, IECEx und NEMA4X zugelassen und haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen sehr gut bewährt.

Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.



Technische Daten

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Zulässige Umgebungstemp.: | -55°C ... +50°C in T6 |
| Material: | Edelstahl 1.4404 / 316L |
| Schutzart: | IP66 |
| Abmessungen (LxBxH in mm): | 200 x 200 x 120 |

Kennzeichnung

- II 2G Ex ed IIC T6
- II 2D Ex tb IIIC T80°C IP65

Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC

Weitere Informationen

Die Betriebsanleitung ist zu beachten.

Bestellinformation

| | | | |
|---------------------------------------|------|-----|------|
| | IR2M | ... | VAEx |
| Sicherheitstemperaturwächter (Regler) | | | |
| Code Temperatur Bereich (siehe unten) | | | |
| Edelstahl u. Ex Ausführung | | | |

Verfügbare Temperaturbereiche

| | |
|--|-----------------|
| Regler (Sicherheitstemperaturwächter): | |
| Code: -205 | = -20...+50°C |
| Code: 0012 | = 0...+120°C |
| Code: 0019 | = 0...+190°C |
| Code: 0630 | = +60...+300°C |
| Code: 1450 | = +140...+500°C |

Bestellbeispiel

IR2M0630VAEx
(Regler mit dem Temperaturbereich:
+60...+300°C)

Andere Temperaturbereiche auf
Anfrage verfügbar.

Weitere Technische Daten

Bemessungsspannung: 230V AC
 (400V auf Anfrage)

Schaltstrom (cos φ = 1): 16A
 (25A auf Anfrage)

Schaltpunktteranz:

| Regelbereich in °C | Toleranz (% vom Skalendwert) | Durchmesser Sensor (mm) |
|--------------------|------------------------------|-------------------------|
| -20...+50°C | +7/-0 | 6 |
| 0...+120°C | +7/-0 | 4 |
| 0...+190°C | +7/-0 | 4 |
| +60...+300°C | +7/-0 | 6 |
| +140...+500°C | +7/-0 | 6 |

Max. Fühlertemperatur: +15% vom Skalendwert oder max. +25K

Kapillarrohrlänge: 1000mm
 (3000mm auf Anfrage)

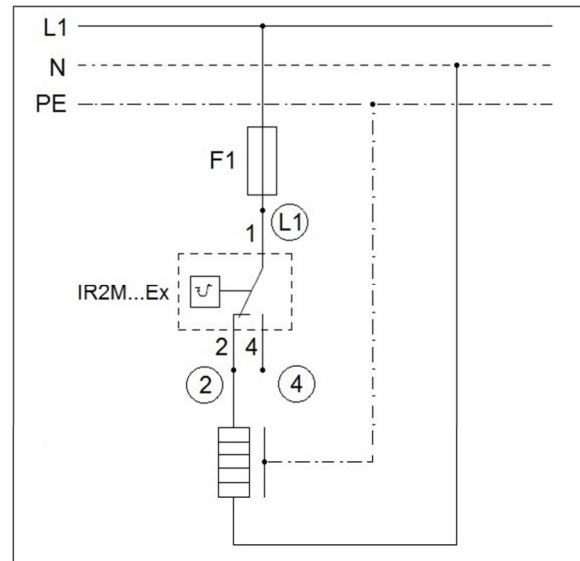
Sensordurchmesser: 4mm

Kabelverschraubungen: 1x M25 MS vern.
 1x M20 blind

Klemmquerschnitt (Federzugklemme): 0,5 – 6mm²
 (Eindrätig oder Feindrätig)

Gewicht: ca. 3,5kg

Schaltbild



(L1) (2) (4) = Klemmenbezeichnung

F1: LSS (nicht im Lieferumfang)

Aufbau

