

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 -20C +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 C . VAEx
Sicherheitstemperaturwächter (Regler)	
Code Temperatur Bereich (siehe unten)	
Edelstahl u. Ex Ausführung	

Verfügbare Temperaturbereiche

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

Bestellbeispiel

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

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage verfügbar.

IR2M..VAEx

Weitere Technische Daten

Bemessungsspannung: 230V AC
(400V auf Anfrage)

Schaltstrom ($\cos \varphi = 1$): 16A
(25A auf Anfrage)

Schaltpunktteranz:

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

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

Kapillarrohrlänge: 1000mm
(3000mm auf Anfrage)

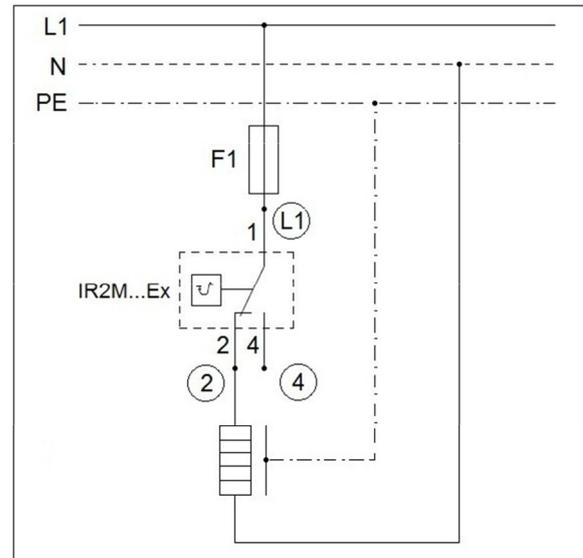
Sensordurchmesser: 4mm

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

