

Sicherheitstemperaturwächter und -begrenzer als Kombigerät in Edelstahlgehäuse für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich.

Mechanische Regelgeräte Ex



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

Beschreibung

Bei den Sicherheitstemperaturwächter/-begrenzer Kombinationen handelt es sich um 2-Punkt-Regelgeräte in einem Edelstahlgehäuse. Dieses robuste Gehäuse dient zugleich als Anschluss für z.B. Einader-Heizleitungen.

Die Kombination aus Regler und Begrenzer ermöglicht den einfachen und platzsparenden Betrieb einer elektrischen Begleitheizung im explosionsgefährdeten Bereich.



Die Edelstahlgehäuse sind ATEX und NEMA4X zugelassen und haben sich auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen und in Hygienebereichen extrem gut bewährt. Aggressive chemische Substanzen und/oder mechanische Beanspruchungen können diesen robusten Gehäusen nichts anhaben.



Technische Daten

Zul. Umgebungstemperatur:	-55°C ... +50°C in T6
Material:	Edelstahl 1.4404 / 316L
Schutzart:	IP66
Abmessungen (LxBxH in mm):	300 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

	IRB2M	...	/	...	VAEx
Regler/Begrenzer Kombination					
Temp. Bereich Regler (s. unten)					
Temp. Bereich Begrenzer (s. unten)					
Edelstahl u. Ex Ausführung					

Verfügbare Temperaturbereiche

Regler und Begrenzer:

Code: -205	=	-20...+50°C (nur Regler)
Code: 0012	=	0...+120°C
Code: 1319	=	+130...+190°C (nur Begr.)
Code: 0019	=	0...+190°C
Code: 0630	=	+60...+300°C
Code: 1450	=	+140...+500°C

Bestellbeispiel

IRB2M-205/0019VAEx
(Regler: -20...+50°C, Begrenzer: 0...+190°C)

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage verfügbar.

IRB2M...VAEx

Weitere Technische Daten

Bemessungsspannung: 230V AC
(400V auf Anfrage)

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

Schaltpunktteranz:

Regelbereich in °C	Regler (% vom Skalenendwert)	Begrenzer (% vom Skalenendwert)
-20...+50°C	+7/-0	-/-
0...+120°C	+7/-0	-/-
+130...190°C	-/-	+0/-7
0...+190°C	+7/-0	+0/-7
+60...+300°C	+7/-0	+0/-7
+140...+500°C	+7/-0	+0/-7

Max. Fühlertemperatur: +15% vom Skalen-
endwert oder max. +25K

Kapillarrohrlänge: 1000mm
(3000mm auf Anfrage)

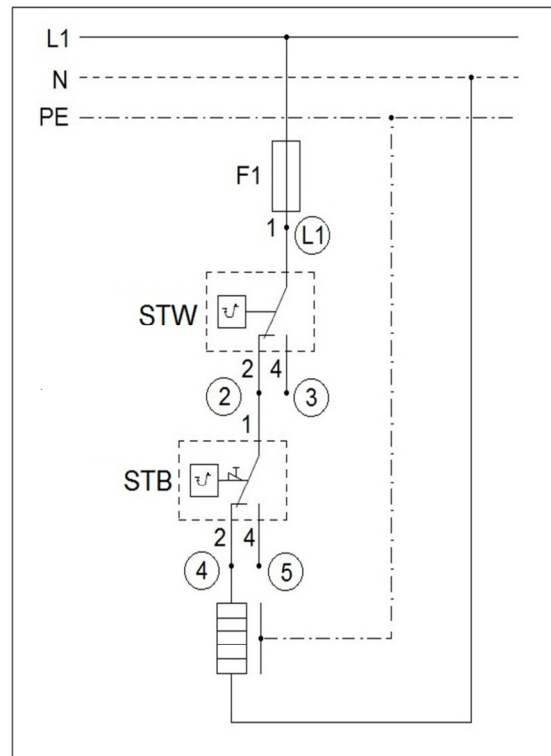
Sensordurchmesser: 4mm/ 6mm

Kabelverschraubungen: 1x M25 MS vern.
2x M20 blind

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

Gewicht: ca. 6,0kg

Schaltbild



(L1) (2) (3) (4) (5) = Klemmenbezeichnung

F1 = LSS (nicht im Lieferumfang)

Aufbau

