

Kombigerät mit mechanischem Kapillarrohrthermostaat und mechanischem Kapillarrohrbegrenzer für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich.

Mechanische Regelgeräte Ex



- Kompakte Bauform
- 16A/230V Schaltleistung
- 4/6mm<sup>2</sup> Klemmquerschnitt
- 4/6mm Sensordurchmesser
- Beständig gegen chemische Einflüsse

## Beschreibung

Die Regelgeräte und Begrenzer der IRB2M-Reihe für den explosionsgefährdeten Bereich sind mechanische 2-Punkt Kapillarrohr-Temperaturregler/-begrenzer.

Das schwarze glasfaserverstärkte Polyestergehäuse ist mechanisch robust und dient als Anschluss für Einader-Heizleitungen.

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

Die Sensoren mit nur 4mm Außen-durchmesser sind besonders gut für elektrische Begleitheizungen geeignet.



## Technische Daten

Min. Umgebungstemperatur:	-55°C
Schaltleistung Öffner:	16A/230V (16A/400V und 25A/230V auf Anfrage)
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C

## Kennzeichnung

-  II 2G Ex ed IIC T6
-  II 2D Ex tb IIIC T80°C IP66

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC

## Weitere Informationen

Bitte Betriebsanleitung beachten!

## Bestellinformation

Artikelnummer:	
IRB2M-0205/0719Ex:	Regler: -20..50°C Begrenzer: 70..190°C
IRB2M0012/1319Ex:	Regler: 0..120°C Begrenzer: 130..190°C
IRB2M0019/1319Ex:	Regler: 0..190°C Begrenzer: 130..190°C
IRB2M0012/0719Ex:	Regler: 0..120°C Begrenzer: 70..190°C
IRB2M0019/0719Ex:	Regler: 0..190°C Begrenzer: 70..190°C
IRB2M0630/0630Ex:	Regler: 60..300°C Begrenzer: 60..300°C

Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage.

## Standardausführungen

### Technische Daten

Regelbereich (°C)	-20..50/70..190	0..120/130..190	0..190/130..190	0..120/70..190	0..190/70..190	60..300/60..300
Bemessungsspannung (VAC)	230	230	230	230	230	230
Schaltstrom (cos φ = 1) (A)	16	16	16	16	16	16
Schalt Differenz (%) vom Skalenendwert ca.	7/-	7/-	7/-	7/-	7/-	7/-
max. Fühlertemperatur(°C)	80/220	145/220	220/220	145/220	220/220	345/345
Schutzart	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Kapillarrohrlänge (mm)	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
Sensordurchmesser (mm)	6/4	4/4	4/4	4/4	4/4	6/6
Abmessungen LxBxH (in mm)	220x120x90	220x120x90	220x120x90	220x120x90	220x120x90	220x120x90
Verschraubungen M20/M25	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Klemmbereich M20/M25 (mm)	7-13/12-17	7-13/12-17	7-13/12-17	7-13/12-17	7-13/12-17	7-13/12-17
Klemmquerschnitt (mm²)	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6
Gewicht (kg)	2	2	2	2	2	2

### Verdrahtungsplan

