

Mechanischer Kapillarrohrthermostat 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 Ex-Regelgeräte der IR2M-Reihe sind mechanische 2-Punkt Kapillarrohrtemperaturwächter.

Das schwarze glasfaserverstärkte Polyestergehäuse ist mechanisch robust und perfekt geeignet für den Anschluss von selbstbegrenzenden Heizleitungen und Einaderheizleitungen.



Die Regelgeräte schalten den Heizkreis direkt bis zu einem Strom von 16A. Bei Überschreiten der eingestellten Temperatur öffnet der Kontakt.



## Technische Daten

Min. Umgebungstemperatur:	-55°C
Schaltleistung Öffner:	16A/230V (16A/400V und 25A/230V auf Anfrage)
Material:	Glasfaserverstärktes Polyester
Schutzart:	IP66
Temperaturklasse:	T6 bei +50°C

## Kennzeichnung

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

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC

## Bestellinformation

Artikelnummer:	
IR2M-0205Ex	Regeltemperatur: -20°C..+50°C
IR2M0012Ex:	Regeltemperatur: 0°C..+120°C
IR2M0019Ex:	Regeltemperatur: 0°C..+190°C
IR2M0630Ex:	Regeltemperatur: +60°C..+300°C
IR2M1450Ex:	Regeltemperatur: +140°C..+500°C

Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage.

## Weitere Informationen

Bitte Betriebsanleitung beachten!

## Standardausführungen

### Technische Daten

Regelbereich (°C)	-20...50	0...120	0...190	60...300	140...500
Bemessungsspannung (VAC)	230	230	230	230	230
Schaltstrom ( $\cos \varphi = 1$ ) (A)	16	16	16	16	16
Schalt Differenz (%) vom Skalenendwert ca.	7	7	7	7	7
max. Fühlertemperatur(°C)	80	145	220	345	530
Schutzart	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Kapillarrohrlänge (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Sensordurchmesser (mm)	6	4	4	6	6
Abmessungen (LxBxH in mm)	122x120x90	122x120x90 0	122x120x90	122x120x90	122x120x90
Verschraubungen M20/M25	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Klemmbereich M20/M25 (mm)	7-13/12-17	7-13/12-17	7-13/12-17	7-13/12-17	7-13/12-17
Klemmquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6
Gewicht (kg)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

### Verdrahtungsplan

