

- Kompakte Bauform
- 16A/230V Schaltleistung
- 4/6mm² Klemmquerschnitt
- 4mm 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 dient neben selbstbegrenzenden Heizleitungen auch als Anschluss für 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: -40°C
(-55°C auf Anfrage)

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 T=80°C IP65

Zulassungen

EPS 09 ATEX 1237

Weitere Informationen

Bitte Betriebsanleitung beachten!

Bestellinformation

Artikelnummer:

IR2M0120Ex: Regeltemperatur:
0...+120°C

IR2M0200Ex: Regeltemperatur:
0...+200°C

IR2M50300Ex: Regeltemperatur:
+50...+300°C

IR2M140500Ex: Regeltemperatur:
+140...+500°C

Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage.

Standardausführungen

Technische Daten

IR2M...EX	0120	0200	50300	140500
Bemessungsspannung (VAC)	230	230	230	230
Schaltstrom (cos φ = 1) (A)	16	16	16	16
Schaltdifferenz (%) vom Skalenendwert	7	7	7	7
max. Fühlertemperatur(°C)	138	225	325	525
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65
Kapillarrohrlänge (mm)	1000	1000	1000	1000
Sensordurchmesser (mm)	4	4	4	4
Abmessungen l*b*h (mm)	122x120x90	122x120x90	122x120x90	122x120x90
Verschraubungen M20/M25	1/1	1/1	1/1	1/1
Klemmbereich M20/M25 (mm)	6-13/7-17	6-13/7-17	6-13/7-17	6-13/7-17
Klemmquerschnitt (mm²)	4/6	4/6	4/6	4/6
Gewicht (kg)	1,2	1,2	1,2	1,2

Verdrahtungsplan

