

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

Mechanische Regelgeräte Ex

- Kompakte Bauform
- 16A/230V Schaltleistung
- 4/6mm² Klemmquerschnitt
- 4mm Sensordurchmesser
- Beständig gegen chemische Einflüsse
- 

Beschreibung

Die Ex- Regel-/Begrenzergeräte der IRB2M-Reihe sind mechanische 2-Punkt Kapillarrohr-Temperaturregler/-begrenzer. Das schwarze glasfaserverstärkte Polyestergehäuse ist mechanisch robust und dient als Anschluss für Einaderheizleitungen.

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

Die Sensoren mit nur 4mm Außendurchmesser sind besonders gut für elektrische Begleitheizungen geeignet.



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:

IRB2M-2050/0200Ex: Regler: -20..50°C
Begrenzer: 0..200°C

IRB2M0120/130190Ex: Regler: 0..120°C
Begrenzer: 130..190°C

IRB2M0200/130190Ex: Regler: 0..200°C
Begrenzer: 130..190°C

IRB2M0120/0200Ex: Regler: 0..120°C
Begrenzer: 0..200°C

IRB2M0200/0200Ex: Regler: 0..200°C
Begrenzer: 0..200°C

IRB2M50300/50300Ex: Regler: 50..300°C
Begrenzer: 50..300°C

Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage.

Standardausführungen

Technische Daten

IRB2M...EX	-2050/0200	0120/130190	0200/130190	0120/0200	0200/0200	50300/50300
Bemessungsspannung (VAC)	230	230	230	230	230	230
Schaltstrom (cos φ = 1) (A)	16	16	16	16	16	16
Schaltdifferenz (%) vom Skalenendwert	7/-	7/-	7/-	7/-	7/-	7/-
max. Fühlertemperatur(°C)	57/225	138/215	225/215	138/225	225/225	325/325
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Kapillarrohrlänge (mm)	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
Sensordurchmesser (mm)	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Abmessungen l*b*h (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)	6-13/7-17	6-13/7-17	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	4/6	4/6
Gewicht (kg)	2	2	2	2	2	2

Verdrahtungsplan

