

# IRBM...Ex

Doppelgerät mit mechanischem Kapillarrohrthermostat sowie mechanischem Kapillarrohrbegrenzer für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich.

## Mechanische Regelgeräte Ex

Seite 1/2

- Kompakte Bauform
- 16A Schaltleistung
- Schutzart IP65
- 4mm Sensordicke
- Beständig gegen chemische Einflüsse
- 

### Beschreibung



Die Ex- Regel-/Begrenzergeräte der IRM/IBM-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: -20 °C  
 Temperaturklasse: T6 bei +40 °C

### Kennzeichnung

 II 2G EEx ed IIC T6  
 II 2D Ex tD A21 IP65 T=80 °C

### Zulassungen

EPS 09 ATEX 1237

### Weitere Informationen

Bitte Verdrahtungshinweis beachten!

### Bestellinformation

Artikelnummer:  
 IRBM0120/130190Ex: Regler: 0..120 °C  
 Begrenzer: 130..190 °C  
 IRBM0200/130190Ex: Regler: 0..200 °C  
 Begrenzer: 130..190 °C  
 IRBM0120/0200Ex: Regler: 0..120 °C  
 Begrenzer: 0..200 °C  
 IRBM0200/0200Ex: Regler: 0..200 °C  
 Begrenzer: 0..200 °C  
 IRBM50300/50300Ex: Regler: 50..300 °C  
 Begrenzer: 50..300 °C

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage.

# IRBM....Ex

Doppelgerät mit mechanischem Kapillarrohrthermostat sowie mechanischem Kapillarrohrbegrenzer für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich.

## Mechanische Regelgeräte Ex

Seite 2/2

## Standardausführungen

### Technische Daten

#### **IRBM....Ex 0120/130190 0200/130190 0120/0200 0200/0200 50300/50300**

Bemessungsspannung (VAC)	250	250	250	250	250
Bemessungsstrom (A)	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Schaltdifferenz (K)	-6/-3	-10/-3	-6/-10	-10/-10	-12,5/-12,5
max. Fühlertemperatur(°C)	138/218	230/218	138/230	230/230	345/345
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Kapillarrohrlänge (mm)	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
Sensordurchmesser (mm)	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Abmessungen l*b*h (mm)	220x120x90	220x120x90	220x120x90	220x120x90	220x120x90
Verschraubungen M25/M20	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Klemmbereich M25/M20 (mm)	6-13/10-17	6-13/10-17	6-13/10-17	6-13/10-17	6-13/10-17
Klemmquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	4	4	4	4	4
Gewicht (kg)	2	2	2	2	2