

# IB2M...Ex

Mechanischer Sicherheitstemperaturbegrenzer für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich.

Erfahrung ist Zukunft



Mechanische Regelgeräte Ex



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

## Beschreibung

Die Ex- Sicherheitstemperaturbegrenzer der IB2M-Reihe sind mechanische 2-Punkt Kapillarrohrtemperaturbegrenzer.

Das schwarze glasfaserverstärkte Polyestergehäuse ist mechanisch robust und dient als Anschluss für Einaderheizleitungen. Der Begrenzer schaltet Heizkreise direkt bis 16A.

Bei Überschreiten der eingestellten Temperatur öffnet der Kontakt. Nach Auslösen des Kontakts muss ein manueller Reset am Gerät vorgenommen werden.



## 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:	
IB2M0719Ex	Begrenzertemperatur: +70°C..+190°C
IB2M1319Ex:	Begrenzertemperatur: +130°C..+190°C
IB2M0630Ex:	Begrenzertemperatur: +60°C..+300°C
IB2M1450Ex:	Regeltemperatur: +140°C..+500°C

Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage.

## Weitere Informationen

Bitte Betriebsanleitung beachten!

## Standardausführungen

### Technische Daten

Begrenzertemperatur (°C)	70-190	130-190	60-300	140-500
Bemessungsspannung (VAC)	230	230	230	230
Schaltstrom (cos φ = 1) (A)	16	16	16	16
Schaltdifferenz (%) vom Skalenendwert ca.	-	-	-	-
max. Fühlertemperatur(°C)	225	215	325	525
Schutzart	IP66	IP66	IP66	IP66
Kapillarrohrlänge (mm)	1000	1000	1000	1000
Sensordurchmesser (mm)	4	4	4	4
Abmessungen LxBxH (in mm)	122x120x90	122x120x90	122x120x90	122x120x90
Verschraubungen M20/M25	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
Klemmquerschnitt (mm²)	4/6	4/6	4/6	4/6
Gewicht (kg)	1,2	1,2	1,2	1,2

### Verdrahtungsplan

