

- Kompakte Bauform
- 16A/230V Schaltleistung
- 4/6mm<sup>2</sup> Klemmquerschnitt
- 4mm 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: -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:

IB2M0200Ex: Begrenzertemperatur:  
0...+200°C

IB2M130190Ex: Begrenzertemperatur:  
+130...+190°C

IB2M50300Ex: Begrenzertemperatur:  
+50...+300°C

IB2M140500Ex: Begrenzertemperatur:  
+140...+500°C

Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage.

## Standardausführungen

### Technische Daten

IB2M...EX	0200	130190	50300	140500
Bemessungsspannung (VAC)	230	230	230	230
Schaltstrom (cos φ = 1) (A)	16	16	16	16
Schaltdifferenz (%) vom Skalenendwert	-	-	-	-
max. Fühlertemperatur(°C)	225	215	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

