

Mechanischer Kapillarrohrthermostat für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich.

Mechanische Regelgeräte Ex d



- Robuste Bauart, IP66
- 25A/250V Schaltleistung
- 2,5mm² Zugfeder Klemmen
- 5,8mm Durchmesser Sensor
- 1,5m langes Edelstahl-Kapillarrohr

Beschreibung

Die Ex- Regelgeräte der IRM Ex d-Reihe sind mechanische 2-Punkt Kapillarrohrthermowächter.

Das pulverlackierte Aluminium-Druckguss-Gehäuse ist sehr robust und für raue Umgebungen geeignet. Heizkreise können mittels zugelassenen Ex d Kabel-verschraubungen direkt eingeführt werden.

Der Regler kann bis zu 25A mit einem Öffner direkt schalten.

Der Temperatur-Sollwert ist einstellbar. Bei Überschreitung des Sollwerts wird ein angeschlossener Heizkreis abgeschaltet.

Die Standardfarbe ist creme-weiß RAL 9010, andere Farben sind auf Anfrage möglich.



Technische Daten

Min. Umgebungstemperatur:	-40°C
(-55°C auf Anfrage)	
Schaltleistung:	25A/250V
(16A/400V auf Anfrage)	
Temperaturklasse:	T6 bei +55°C
Schutzart:	IP66

Kennzeichnung

-  II 2G Ex db eb IIB T6 Gb
-  II 2D Ex tb eb IIIB T120°C Db IP66

Zulassungen

ATEX, EAC

Weitere Informationen

Bitte Betriebsanleitung beachten!

Bestellinformation

Artikelnummer:	
IRM040Exd:	Regeltemperatur: 0...+40°C
IRM0200Exd:	Regeltemperatur: 0...+200°C
IRM50320Exd:	Regeltemperatur: +50...+320°C

Andere Temperaturbereiche auf Anfrage.

Standardausführungen

Technische Daten

IRM...Exd	040	0200	50320
Bemessungsspannung (V AC)	250	250	250
Schaltleistung: (cos φ = 1) (A)	25	25	25
Schaltpunkt Differenz(K)	Ca.3	Ca.5	Ca.7
Max. Sensor Temperatur (°C)	45	230	350
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66
Länge Kapillarrohr (in mm)	1500	1500	1500
Sensorkopf (in mm)	126 x 5.8ø	179 x 3.0ø	179 x 3.0ø
Gehäusegröße (LxBxH in mm) (110mm ø)	145x126x107	145x126x107	145x126x107
Befestigung (in mm)	7.0ø x 126	7.0ø x 126	7.0ø x 126
Kabelverschraubung M20	2	2	2
Dichtung Kabelverschraubung ø (in mm)	6-12	6-12	6-12
Zugfeder Klemmen (in mm²)	2.5	2.5	2.5
Gewicht ca. (in kg)	1.3	1.3	1.3

Verdrahtungsplan

