

Termoregolatore meccanico  
per uso in zona ATEX

- Design compatto
- Portata del contatto 16A/230V
- Sezione dei morsetti 4/6mm<sup>2</sup>
- Diametro del sensore 4mm
- Resistente agli agenti corrosivi
- Certificato ATEX

### DESCRIZIONE

I termostati elettromeccanici IR2M sono stati studiati e realizzati per il controllo della temperatura negli impianti di tracciatura elettrica con cavi scaldanti in aree con pericolo di esplosione ed incendio.

Sono del tipo ON/OFF a bulbo con espansione di fluido con capillare in acciaio inossidabile e custodia in poliestere rinforzato con fibra di vetro. Sono provvisti di due fori completi di pressacavo uno M20 e uno M25 ed è quindi possibile collegare direttamente al termostato il cavo scaldante di alimentazione.

### CARATTERISTICHE

<i>Minima temperatura ambiente:</i>	-40°C (-55°C su richiesta)
<i>Capacità di commutazione:</i>	16A/230V (16A/400V e 25A/230V su richiesta)
<i>Classe di temperatura:</i>	T6 a +50°C
<i>Marcatura:</i>	Ex II 2G Ex ed IIC T6 Ex II 2D Ex tb IIIC T=80°C IP65
<i>Certificazione:</i>	EPS 09 ATEX 1237



# IR2M...Ex

Termoregolatore meccanico  
per uso in zone ATEX

## Modelli standard

Modello IR2M...Ex	0120	0200	50300
Codice di magazzino	CH6046	CH6047	CH6048
Campo di regolazione	0 - 120°C	0 - 200°C	50 - 300°C
Tensione nominale (VAC)	230	230	230
Capacità di commutazione ( $\cos \varphi = 1$ ) (A)	16	16	16
Differenza di commutazione (% di valore fondo scala)	7	7	7
Massima temperatura del sensore (°C)	138	225	325
Classe di protezione	IP65	IP65	IP65
Lunghezza del tubo capillare (mm)	1000	1000	1000
Diametro del capillare (mm)	4	4	4
Dimensioni (mm)	122 x 120 x 90	122 x 120 x 90	122 x 120 x 90
Pressacavi M20/M25	1/1	1/1	1/1
Zona di serraggio M20/M25	6-13/7-17	6-13/7-17	6-13/7-17
Sezione dei morsetti (mm <sup>2</sup> )	4/6	4/6	4/6
Peso (kg)	1,2	1,2	1,2

## Schema elettrico

