

Termostato-limitatore per applicazioni in aree ATEX

- Design compatto
- Portata del contatto 16A/230V
- Sezione dei morsetti 4/6mm²
- Diametro del sensore 4mm
- Resistente agli agenti corrosivi
- Certificato ATEX

DESCRIZIONE

I termostati-limitatore IRB2M sono stati studiati e realizzati per la regolazione e il controllo della temperatura negli impianti di tracciatura elettrica con cavi scaldanti installati in aree con pericolo di esplosione ed incendio (ATEX).

Queste unità hanno due sonde indipendenti con regolazione separata: una per il comando di inserimento e disinserimento del circuito scaldante e una, di sicurezza a riarmo manuale, per il controllo e la limitazione della temperatura superficiale del cavo scaldante.

Questo termostato-limitatore è indispensabile quando il sistema di tracciatura elettrica non è realizzato con cavi autoregolanti o quando la temperatura del sistema non sia stabilizzata ad un valore inferiore alla classe di temperatura T.. dell'area di installazione.

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



IR2BM...Ex

Termostato-limitatore per applicazioni in aree ATEX

Modelli standard

Modello IRB2M...Ex	0120/200	0200/0200	50300/50300
Codice di magazzino	CH6050	CH6051	CH6052
Campo del regolatore	0...120°C	0...200°C	50...300°C
Campo del limitatore	0...200°C	0...200°C	50...300°C
Tensione nominale (VAC)	230	230	230
Capacità di commutazione (cos φ = 1) (A)	16	16	16
Precisione di intervento (%del fondo scala)	7	7	7
Massima temperatura del sensore:			
Di regolazione	138°C	225°C	325°C
Di sicurezza	225°C	225°C	325°C
Classe di protezione	IP65	IP65	IP65
Lunghezza del tubo capillare (mm)	1000	1000	1000
Diametro del capillare (mm)	4	4	4
Dimensioni (mm)	222 x 120 x 90	220 x 120 x 90	220 x 120 x 90
Pressacavi M20/M25	2/1	2/1	2/1
Sezione dei morsetti (mm ²)	4/6	4/6	4/6
Peso (kg)	2	2	2

Schema elettrico

