

THERMOSTATS ANTI-GEL REDBIN-FR

Zones 2, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

CAPTEURS ATEX

ZONES 2 (gaz) et 22 (poussière)



Le thermostat antigel RedBin-FR... est une révolution dans les systèmes HVAC, dans les usines chimiques, pharmaceutiques, industrielles et offshore/onshore, pour utilisation Ex en zones 2 (gaz) et zone 22 (poussière).

De la plus haute classe de protection (ATEX) et protection IP66, un faible encombrement, des fonctions universelles et des caractéristiques techniques élaborées garantissant un bon fonctionnement dans des conditions ambiantes difficiles.

Tous les thermostats de protection antigel sont programmables sur place sans outils supplémentaires. Le point de commutation est modulable dans les plages maximales.

- Pas de module Ex-i à raccorder
- Boîte de raccordement Ex-e intégrée
- Alimentation 24 VAC/DC
- Indication de l'état de commutation par LED
- Conception compacte et petite dimension
- Indice de protection IP66



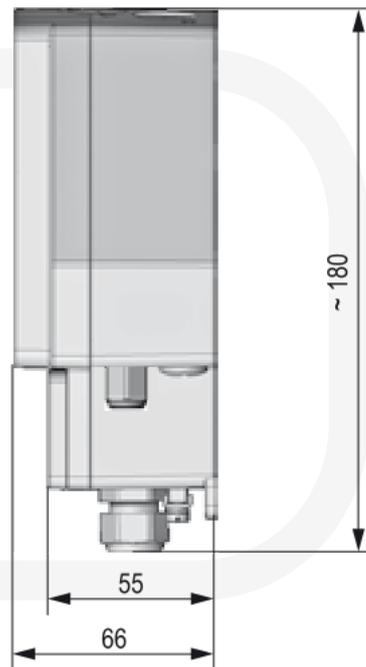
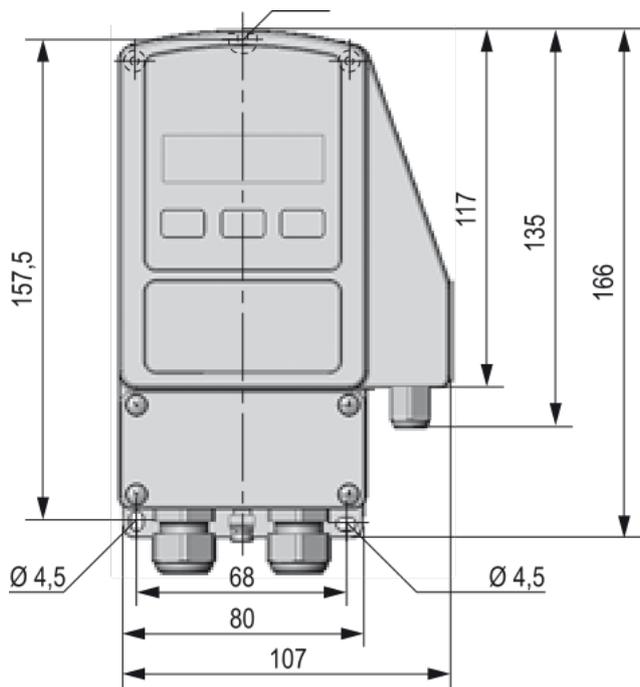
Certificat d'examen de type

THERMOSTATS ANTI-GEL RedBin-FR ZONE 2, 22

Désignation:	Capillarité:	Plage de T:	Réglage:	Référence:
RedBin-FR-3	3 m	-10 ... +15 °C	Point de commutation réglable à 1 niveau dans la plage de température	9A2601
RedBin-FR-6	6 m	-10 ... +15 °C	Point de commutation réglable à 1 niveau dans la plage de température	9A2602

ACCESSOIRES

Désignation:	Spécifications Techniques:
Kit 1.3	Gaine capillaire, pince de montage et 4 supports de montage pour thermostat antigel ..Bin-FR-3
Kit 1.6	Gaine capillaire, pince de montage et 4 supports de montage pour thermostat antigel ..Bin-FR-6
MKR-VA/AL	Support montage pour tuyauterie allant jusqu'à Ø 600 mm



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Type de protection:	 II 3(1)G Ex nC [ia Ga] IIC T6 Gc  II 3(1)D Ex tc [ia Da] IIIC T80°C Dc IP66
Certificat:	Certificat d'examen de type
Alimentation / Fréquence:	24 VAC/DC \pm 20% (19,2...28,8 VAC/DC), 50/60 Hz
Consommation électrique:	150 mA, ~ 4 W, fusible interne 500 mA, non détachable
Isolation galvanique:	Alimentation à la sortie relais min. 1,5 kV
Connexions électriques:	Bornes 0,14...2,5 mm ² boîte à bornes Ex-e intégrée, longueur de dénudage du fil 9 mm, couple de serrage 0,4...0,5 Nm, liaison équipotentielle 4 mm ²
Éléments de contrôle:	Commande rotative pour le réglage et vis de fixation
Echelle de mesure:	Point de réglage ajustable -10 °C...+15 °C
Indication d'état:	Via LED - VERT : la température ambiante est supérieure au point de contrôle (normal), ROUGE : la température ambiante est inférieure au point de contrôle.
Corps:	Boîtier en aluminium moulé sous pression, revêtu
Température ambiante:	-20...+50 °C, capillarité max. +80 °C, température de stockage -35...+70 °C
Classe de température:	T6 (T80 °C) -20...+50 °C
Humidité ambiante:	0...95 % rH, sans condensation
Circuit du capteur:	Circuit interne à sécurité intrinsèque (IS)
Capillarité:	Longueur: ...FR-3 - 3 m \pm 15 cm ...FR-6 - 6 m \pm 20 cm longueur active min. ~ 40 cm rayon de courbure min. 2 cm
Hystérésis:	~ 6 K, précision des points de contrôle \pm 3 K
Temps de départ:	5 s
Sortie:	Contact de commutation libre de potentiel - contact de rupture charge nominale max. 0,5 A (30 VAC/ DC) - 0,1 A (250 VAC) - 0,1 A (220 VDC) charge nominale min. 10 mW / 0,1 V / 1 mA
Durée de vie:	Mécanique: 10×10^6 Électrique: 100×10^3
Livraison comprenant:	Thermostat de protection antigel, vis autotaraudeuses 4,2 \times 13 mm
Dimensions:	180 \times 107 \times 66 mm (sans connecteurs)
Poids:	~ 950 g
Entrées de câble:	2 \times M16x1,5 Presse-étoupes en polyamide - \varnothing 5...9 mm

