

REF : TOMV GG

TRANSMETTEUR / CONTRÔLEUR DE PROTECTION ANTI GEL

Le transmetteur de température à 2 fils TOMV GG est conçu pour les systèmes HVAC automatiques pour surveiller les radiateurs de chauffage d'air et les protéger contre le gel. Les informations du transmetteur peuvent être utilisées pour commander d'autres appareils dans le système HVAC.

La température est détectée par une sonde Pt1000. Les informations sur la résistance de la sonde sont converties en un signal 4... 20 mA. Il est possible de choisir la plage de mesure qui convient à la mise en service.

Les paramètres du TOMV GG peuvent être modifiés à l'aide de l'outil MG-SOD. L'étalonnage du transmetteur peut être effectué en un point sur site et la sortie température peut être modifiée selon la fonction du contrôleur.

Le transmetteur TOMV GG peut être équipé en option de l'écran à cristaux liquides 3,5 chiffres TO-N V2. La résolution de l'affichage est de 0,1° C. Le boîtier est en plastique résistant à la chaleur. Le couvercle à baïonnette et le bornier incliné à 45° facilitent l'installation. La tige de la sonde réalisée en acier inoxydable garantissant une durée de vie étendue. L'installation du radiateur est effectuée au moyen d'un raccord R1/4". La profondeur d'installation est réglable jusqu'à un maximum de 210 mm. La constante de temps du capteur est d'à peu près 2,5 secondes.

SÉLECTION DE LA PLAGE

0...+50 °C	*0...+100 °C	-50...+50 °C	-50...+150 °C
S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2
■ ●	■ ■	● ■	● ●

* = Réglage d'usine

SÉLECTION DE LA SORTIE

0...+50	0...+100	-50...+50	-50...+150	Signal
0 °C	0 °C	-50 °C	-50 °C	4 mA
25 °C	50 °C	0 °C	50 °C	12 mA
50 °C	100 °C	50 °C	150 °C	20 mA

CÂBLAGE

- 1 signal de température ou contrôleur + (-) 4...20 mA
- 2 signal de température ou contrôleur - (+) 4...20 mA

NOTE : le câblage électrique n'est pas polarisé

REF : TOMV GG

TRANSMETTEUR / CONTRÔLEUR DE PROTECTION ANTI GEL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	15...35 Vcc
Capteur	Pt1000 EN 60751/B
Sortie	4...20 mA (température / contrôleur)
Plage de température sélectionnable	sélectionnable
Branchement	R ¼"
Tige	Ø 4 mm x 234 mm matériau AISI316
Boîtier plastique	(< 120 °C)
Classe de protection	IP54, entrée de câble et de tige vers le bas
Entrée câble	M16
Plage de pression	PN16
Précision	±0,5 °C (à 50 °C)
Température ambiante	0...+60 °C
Type de transmetteur	2 fils
Constante de temps approximativement	2,5 s

GUIDE DE COMMANDE

REF	NOM	DESIGNATION
AA77A20	TOMV GG	Capteur de protection antigel
AA70250	TO-N V2	Module affichage (couvercle)
AAC90A0	MG-SOD	Outil de mise en service du transmetteur