



TOM GG Transmetteur / Contrôleur de température



Le transmetteur de température 2 fils TOM GG est conçu pour les systèmes HVAC automatiques pour mesurer les températures des gaines. 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 TOM 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 TOM 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. Le transmetteur est monté sur la gaine au moyen d'une bride de connexion réglable pour une détection optimale de la température. La profondeur d'installation peut être réglée entre 100... 220 mm approximativement.

Sélection de la plage

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

Signal de 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

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	15...35 Vcc
Capteur	Pt1000 EN 60751/B
Sortie	4...20 mA (température / contrôleur)
Plage de température	sélectionnable
Montage sur la gaine	bride
Tige	Ø 8 mm x 200 mm matériau Al-Si316
Boîtier	plastique (< 120 °C)
Classe de protection	IP54, entrée de câble ou tige vers le bas
Entrée câble	M16
Précision	±0,5 °C (à 50 °C)
Température ambiante	0...+60 °C
Type de transmetteur	2 fils

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.

Guide de commande

Modèle	N° de produit	Description
TOM GG	AA77040	Capteur de température pour gaines
TO-N V2	AA70250	Module affichage (couvercle)
MG-SOD	AAC90A0	Outil de mise en service