

SONDE DE TEMPÉRATURE MODBUS EN GAINE

TOM-M SONDE DE TEMPÉRATURE

Réf. AA7Z040

DE GAINÉ MODBUS Le transmetteur de température TOM-M 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.



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- La température est détectée par une sonde Pt1000. Les informations sur la résistance de la sonde sont converties en un signal 0... 10 mA et ce signal de tension est aussi disponible par Modbus. Il est possible de choisir la plage de mesure qui convient à la mise en service.
- Les paramètres du TOM-M peuvent aussi être modifiés à l'aide de l'outil MG-SOD. L'étalonnage du transmetteur peut être effectué en un point sur site, la sortie température peut être modifiée selon la fonction du contrôleur, et les paramètres de communication Modbus peuvent être configurés
- Le transmetteur TOM-M 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... 220mm approximativement.
- SELECTION DE LA PLAGE
- DE GAINÉ MODBUS
- SIGNAL DE SORTIE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Tension d'alimentation	24 Vca/cc < 1 VA (22...30Vca/cc)
Capteur	Pt1000 EN 60751/B
Sortie 1	0...10 Vcc, < 2 mA (température / contrôleur)
Sortie 2	RS-485 Modbus/RTU
Plage de température	sélectionnable
Montage sur la gaine	Bride
Tige	Ø 8 mm x 200 mm matériau AISI316
Boîtier	plastique (< 120°C)
Classe de protection	P54, entrée de câble ou tige vers le bas
Entrée câble	M16
Précision	±0,5 °C (à 50 °C)

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Température ambiante	0...+60 °C
CÂBLAGE :	GUIDE DE COMMANDE
1	Alimentation 24 Vca/cc Nom Référence Description
2	0V
3	sortie 0...10 Vcc (température / contrôleur) TOM-M AA7Z040 transmetteur de température de
4	Modbus A+ gaine Modbus
5	Modbus B TO-N V2 AA70250 module affichage (couvercle)
MG-SOD	AAC90A0 outil de mise en service de transmetteur