

SONDE DE TEMPÉRATURE MODBUS AVEC PLONGEUR

SONDE PLONGEUR MODBUS

Réf. TOYT-M

Les TOYT-M sont spécifiquement conçus pour détecter la température de l'eau qui chauffe. Les paramètres du sonde peuvent aussi être modifiés à l'aide de l'outil MG-SOD

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Les informations du transmetteur peuvent être utilisées pour commander d'autres appareils dans le système HVAC. Le transmetteur peut aussi être utilisé pour mesurer la température de l'air à l'intérieur des gaines de ventilation par exemple.
- La température est détectée par une sonde Pt1000. Les informations sur la résistance de la sonde sont converties en un signal 0... 10 V 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 TOYT-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 TOYT-M peut être équipé en option de l'écran à cristaux liquides 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 facilitent l'installation.. Dans le cas de mesure de température d'eau, les sondes doivent être équipées de doigt de gant (différents matériaux disponibles). Référez-vous à la fiche de données spécifique des doigts de gant TOYT pour obtenir d'abord des informations supplémentaires. Le transmetteur de température peut être équipé de bride de montage type MT4270.
- SELECTION DE LA PLAGE
- SIGNAL DE SORTIE CABLAGE
- TOYT-M

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
tension d'alimentation 2	24 Vac/dc (22...30 V) < 1 VA
capteur	Pt1000 EN 60751/B
sortie	0...10 Vcc, < 2 mA (température / contrôleur)
plage	sélectionnable
précision	±0,5 °C (à 50 °C)
constante de temps	5s
Communication	Modbus RTU (RS-485) 9.6*/19.2/38.4/56.0 kbit/s, 8 bits de données, parité aucune/impair/pairé
dimensions	Ø 6 mm x 85 mm
matériaux	AISI 316L (acier résistant aux acides) boîtier
matériaux	plastique (< 120 °C)

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
classe de protection	IP54, entrée de câble ou tige vers le bas
entrée câble	M16
température ambiante	0...+60 °C doigt de gant
dimensions	Ø 8 mm x 80 mm
filetage	R ½"
plage de pression	PN16 CODE DE COMMANDE
MODÈLE	REF DESCRIPTION
TOYT-M-80	AA7Z070 Transmetteur de température Modbus pour doigt de gant 80 mm
TOYT-M-100	AA7Z072 Transmetteur de température Modbus pour doigt de gant 100 mm
YT 80	AA700A0 Ø 8 mm x 80 mm acier inoxydable
YTM 80	AA700C0 Ø 8 mm x 80 mm doigt de gant en laiton
YTR 80	AA70020 Ø 8 mm x 80 mm acier résistant a l'acide
TO-N V2	AA70250 module affichage (couvercle)
MG-SOD	AAC90A0 Outil de mise en service du transmetteur