

AA79070 - TOYT GU

Sonde de température 0-10 V avec plongeur (Pt1000)

Réf. AA79070 - TOYT GU

Le transmetteur de température TOYT GU est conçu pour mesurer la température de l'eau de chauffage et de refroidissement. Les informations peuvent commander d'autres appareils dans le système HVAC. Il peut aussi mesurer la température de l'air à l'intérieur des gaines de ventilation. La température est mesurée par une sonde Pt1000 ; la résistance est convertie en un signal 0 à 10 V, avec plage de mesure sélectionnable. Les paramètres se modifient avec l'outil MG-SOD ; l'étalonnage peut être effectué en un point sur site. En option, écran à cristaux liquides TE-N V2 (résolution 0,1 °C).



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Mesure par sonde Pt1000 (EN 60751/B), signal de sortie 0 à 10 V
- Plage de mesure sélectionnable par cavaliers : 0 à +50 °C, 0 à +100 °C, -50 à +50 °C, -50 à +150 °C
- Étalonnage en un point sur site et sortie modifiable via l'outil MG-SOD
- Option écran LCD TE-N V2 (résolution 0,1 °C)
- Doigt de gant requis pour la mesure d'eau (matériaux au choix) ; bride de montage type MT4270 en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Tension d'alimentation	24 Vac/dc (22 à 30 V) < 1 VA
Capteur	Pt1000 EN 60751/B
Sortie	0 à 10 Vdc < 2 mA (température / contrôleur)
Plage de température	Sélectionnable
Précision	± 0,5 °C (à 50 °C)
Constante de temps	5 s
Tige - dimensions	Ø 6 mm x 85 mm
Tige - matériaux	AISI 316L (acier résistant à l'acide)
Boîtier - matériaux	Plastique (< 120 °C)
Classe de protection	IP54, entrée de câble ou tige vers le bas
Entrée câble	M16
Température ambiante	0 à +60 °C
Doigt de gant	Ø 8 mm x 80 mm, filetage R 1/2", PN16

SIGNAL DE SORTIE

ENTRÉE	SORTIE
0 °C	0 V (plages 0-50 / 0-100) ; -50 °C pour plages -50-50 / -50-150
Milieu de plage	5 V
Pleine échelle	10 V

CODE DE COMMANDE

MODÈLE	RÉF	DESCRIPTION
TOYT GU	AA79070	Transmetteur de température pour doigt de gant 80 mm
YT 80	AA700A0	Ø 8 mm x 80 mm doigt de gant en 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 doigt de gant en acier résistant aux acides
TO-N V2	AA70250	Module affichage (couvercle)
MG-SOD	AAC90A	Outil de mise en service de transmetteur