

AA79A90 - TORD GU

Sonde de température d'ambiance 0-10 V

Réf. AA79A90 - TORD GU

Le TORD GU est un transmetteur de température conçu pour les systèmes HVAC automatiques, afin de mesurer les températures ambiantes. La température est mesurée par une sonde Pt1000. Les informations de résistance sont converties en un signal 0 à 10 V. La plage de température est modifiable à la mise en service. Le TORD GU-N est équipé d'un écran à cristaux liquides de 3,5 chiffres (résolution 0,1 °C). Les paramètres peuvent être modifiés à l'aide de l'outil MG-SOD. L'étalonnage s'effectue en un point sur site et la sortie température peut être adaptée à la fonction du contrôleur. Le transmetteur peut aussi être équipé d'un potentiomètre passif (échelle de ± 3 °C, mouvement limitable par ergots de blocage). Des options de commutateur à 5 positions existent : le M5 (commande de ventilateurs) et le M5R/M5D (sortie résistance, lisible par une entrée NTC10k).



CÂBLAGE

- Borne 1 : alimentation 24 Vca/cc
- Borne 2 : 0 V
- Borne 3 : signal de température 0 à 10 Vcc ou contrôleur
- TORD-B (potentiomètre passif) : borne 5 potentiomètre +, borne 6 potentiomètre à glissière, borne 7 potentiomètre -
- TORD-M5 (commutateur 5 positions 30 V / 0,1 A) : borne 8 sélecteur, bornes 9 à 13 positions A, 0, 1, 2, 3
- TORD-M5D (sortie résistance) : borne 8 sélecteur, borne 9 sortie M5D (R5 à R9)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Capteur	Pt1000 EN 60751/B
Plage de mesure	Sélectionnable
Alimentation	24 Vca/cc (22 à 26 Vca/cc)
Sortie	0 à 10 Vcc (température / contrôleur)
Précision	$\pm 0,5$ °C à 25 °C
Potentiomètre passif	470 Ω , 1 k Ω , 4k7, 10 k Ω , 22 k Ω (valeurs à définir à la commande)
Température ambiante	0 à +50 °C

Boîtier	Plastique ABS, IP20
Dimensions	86 x 85 x 32 mm
Montage	Sur surface murale ou boîtier encastré standard (trous distants de 60 mm)

SIGNAL DE SORTIE

0 à +50 °C	0 à +100 °C	-50 à +50 °C	-50 à +150 °C	SIGNAL
0 °C	0 °C	-50 °C	-50 °C	0 V
25 °C	50 °C	0 °C	50 °C	5 V
50 °C	100 °C	50 °C	150 °C	10 V

GUIDE DE COMMANDE

MODÈLE	RÉF	DESCRIPTION
TORD GU	AA79A90	Transmetteur de température
TORD GU-N	AA79A9A	Transmetteur de température avec afficheur
TORD GU-B	AA70A20	En option, potentiomètre passif
TORD GU-M5	AA70240	En option, commutateur 5 positions
TORD GU-M5D	AA7024A	Commutateur à 5 positions avec sortie résistance
TORD GU-BU	AA79C50	Transmetteur d'ambiance avec potentiomètre actif 0-10 V
MG-SOD	AAC90A0	Outil de mise en service du transmetteur