

SONDE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE MODBUS

TORD - M TRANSMETTEUR / CONTRÔLEUR DE TEMPERATURE
AMBIANTE

Réf. AA7ZA90

Le TORD-M est un transmetteur de température Modbus conçu pour les systèmes HVAC automatiques pour mesurer les températures ambiantes. La température est mesurée 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 modifier la plage de température du transmetteur à la mise en service. Les paramètres du TORD-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 et la sortie température peut être modifiée selon la fonction du contrôleur, et les paramètres de communication Modbus peuvent être configurés. Le transmetteur TORD-M-N est équipé d'un écran à cristaux liquides de 3,5 chiffres. La résolution de l'affichage est de 0,1° C. Le transmetteur dispose de deux sorties séparées. La sortie 1 peut être utilisée comme sortie température ou pour une fonction de commande. La sortie 2 est utilisée comme sortie potentiomètre actif. Il existe aussi en option des commutateurs à 5 positions, le M5 et le M5D. Le M5 est un commutateur statique à 5 positions pour la commande de ventilateurs. Le M5D est un commutateur à 5 positions avec sortie résistance. Le signal de sortie résistance peut être lu aisément par une entrée NTC10k dans un système HVAC automatique. Vous trouverez des informations supplémentaires sur les options sur le formulaire de commande TORD.



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Câblage 1 Alimentation 24 Vca/cc 2 0V 3 Signal de température 0...10 Vcc ou contrôleur 4 Potentiomètre actif (modèle TORD-M-BU uniquement) 5 Modbus B- 6 COM 7 Modbus A +

TORD-

M5, commutateur à 5 positions (30 V / 0,1 A) 8 Sélecteur 9 Position A du sélecteur 10 Position 0 du sélecteur 11 Position 1 du sélecteur 12 Position 2 du sélecteur 13 Position 3 du sélecteur

- TORD-M5D, commutateur à 5 positions avec sortie résistance
- 8 Sélecteur 9 Sortie M5D

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Capteur	PT1000 EN 60751/B
Plage de mesure	sélectionnable
Alimentation	24 Vca/cc (22...26 Vca/cc)
Sortie 1	0...10 Vcc (température / contrôleur)
Sortie 2 (modèle -M-BU)	potentiomètre actif
Précision	±0.5 °C à 25 °C
Température ambiante	0...+50 °C
Boîtier	plastique ABS, IP20
Dimensions (La x H x P)	86 x 85 x 32 mm
Montage	sur surface murale ou sur boîtier encastré standard (trous distants de 60 mm)
Communication	RS-485 Modbus/RTU Sélection de la plage Sélection de sortie Guide de commande
Modèle	N° de produit Description
TORD-M	AA7ZA90 Transmetteur de température Modbus
TORD-M-N	AA7ZA9A Transmetteur de température avec affichage
TORD-M-BU	AA7ZC50 Transmetteur de température Modbus avec 2 sorties séparées
TORD-M-BU-N	AA7ZC5A Transmetteur de température Modbus avec 2 sorties séparées avec affichage
TORD-K5	AA70240 Option, Commutateur à 5 positions
TORD-K5D	AA7024A Option, commutateur à 5 positions avec sortie résistance
TORD-N V2	AA70260 Module affichage
MG-SOD	AAC90A0 Outil de mise en service de transmetteur