Transmetteur 2 fils pour Thermocouple

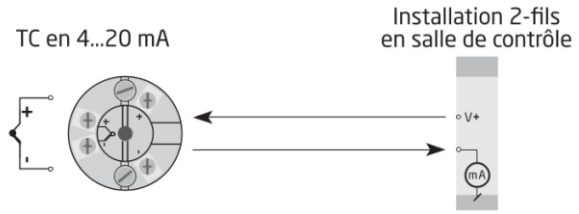
TR20

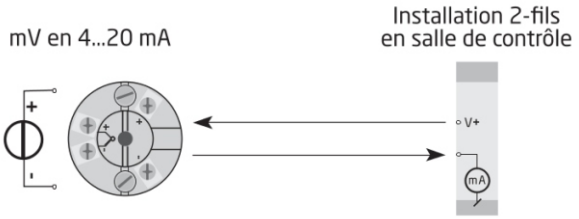


type TR20 TcY 4/20 X/X°C

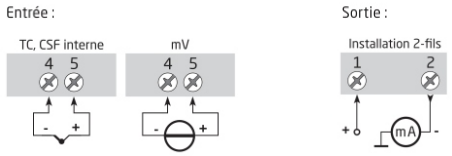
MONTAGE

Pour tête de sonde DIN B ou pour rail DIN (avec Kit DIN)





CONNEXIONS



APPLICATION

- Mesure linéarisée de la température avec un capteur thermocouple.
- Amplification de signaux mV bipolaires en un signal courant standard 4..20mA, éventuellement linéarisé suivant une fonction de linéarisation.

PRODUITS ASSOCIES

- Kit pour montage rail DIN
- Capteur de température
- Transmetteur pour armoire
- Câble de liaison



SPECIFICATIONS

Entrée

- Décalage max. : 50% de la val. max. sélec.

Entrée Tc

- Type de thermocouple (Tc) : B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5, LR
- Compensation de soudure froide (CSF):< ±1,0°C
- Détection de rupture capteur, Tc : Oui
- Courant de capteur
  Pendant la détection/si non : Nom. 33 µA / 0 µA

Entrée tension

- Gamme de mesure : -12...150 mV
- Plage de mesure min. (EC), entrée tension :5 mV
- Résistance d'entrée, entrée tension : 10 M

Sortie courant

- Gamme de mesure : 4...20 mA
- Plage de mesure min. : 16mA
- Temps de scrutation : 440 ms
- Résistance de charge : ≤ (V_{alim}.- 7.2) / 0,023 [ ]
- Stabilité de charge : < ±0,01% de l'EC/100

Spécifications communes

- Température d'utilisation : -40 à 85°C
- Tension d'alimentation : 7,2...35 Vcc
- Consommation interne : 25 mW...0,8 W
- Chute de tension 7,2 Vcc
- Tension d'isolat., test/opération :1,5 kVca / 50 Vca
- Temps de chauffe : 5 min.
- Interface de communication : Loop Link
- Rapport signal / bruit : Min. 60 dB
- Temps de réponse (programmable) : 1...60 s
- Vérification de l'EEprom : < 3,5 s
- Précision : < 0,05% de l'echelle configurée
- Dynamique du signal d'entrée : 18 bit
- Dynamique du signal de sortie : 16 bit
- Effet d'une variation de la tension d'alim. : < 0,005% de l'EC / Vcc
- Immunité CEM : < ±0,5% de l'EC
- Immunité CEM amélioré
  NAMUR NE 21, critère A, burst : < ±1% de l'EC
- Dimensions : Ø 44 x 20,2 mm
- Poids, env. : 50 g
- Taille des fils :1 x 1,5 mm2 fil multibrins
- Pression max. avant déformation de la vis :0,4 Nm
- Vibration IEC 60068-2-6 : 2007
- Vibration : 2...25 Hz : ±1,6 mm
- Vibration : 25...100 Hz : ±4 g
- Degré de protection (boîtier/bornier) :IP68/IP00

www.corema.fr

CONTROLE REGULATION MESURE AUTOMATISME

Z.I. chemin de Bernichon - F-33360 LATRESNE - Internet: www.corema.fr
Tél : +33 (0)5.56.30.66.12 Fax : +33 (0)5.56.30.62.24 e-mail :contact@corema.fr

COREMA BORDEAUX