



RI-NP-MV-Pt1000_4-20mA

Convertisseur Pt1000 en 4 à 20 mA, 1 voie (une entrée, une sortie)

DESCRIPTIF

Le module convertit la température (Pt1000) en un signal 4-20mA.

On peut raccorder la sonde de température en 2 ou 3 fils. Pour le raccord 2 fils, connecter l'élément sensible entre « IN1 » et « IN2 » et faire un pont entre « IN2 » et « IN3 ».

Choisir la plage de température ainsi que le type de sonde de température en entrée avant d'alimenter le convertisseur.

Les LED montrent les statuts du convertisseur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 10-36 V DC

Entrée : Pt1000

Sortie : 4-20 mA

Précision : 0.2%

Dimensions : 24 x 72 x 94mm

Température d'utilisation : -10...+60°C

Température de stockage : -30...+80°C

Sélection de la plage de température et de l'élément sensible par switch (voir au dos du convertisseur) :

0	PT100	0...+30°C
1	PT100	0...+50°C
2	PT100	0...+100°C
3	PT100	0...+150°C
4	PT100	0...+250°C
5	PT100	-20...+50°C
6	PT100	-50...+50°C
7	PT100	Autres plages sur demande
8	PT1000	0...+30°C
9	PT1000	0...+50°C
A	PT1000	0...+100°C
B	PT1000	0...+150°C
C	PT1000	0...+250°C
D	PT1000	-20...+50°C
E	PT1000	-50...+50°C
F	PT1000	Autres plages sur demande

Statut des LED :

1x long flash + x court flash = défaut

1x flash = pas d'élément sensible connecté

2x flash = programmation défective

3x flash = mauvais raccordement

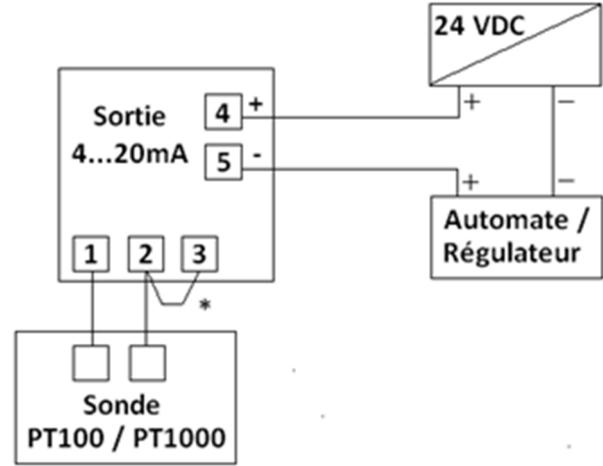
4x flash = mauvaise plage de l'élément sensible

5x flash = élément sensible en dehors de la plage

SCHEMA DE RACCORDEMENT



Exemple de raccordement 2 fils pour la voie n°1, bornier 1 (OUT 1) :



*** IMPORTANT : Faire un pont entre IN2 et IN3 pour un raccordement 2 fils**