



## RI-NP-MV-1xNi1000\_4-20mA

### Convertisseur Ni1000 en 4 à 20 mA, 1 voie (une entrée, une sortie)

#### DESCRIPTIF

Le module convertit la température (Ni1000) en un signal 4-20mA.

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** : Ni1000

**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	-50...+50°C
1	PT100	0...+100°C
2	PT100	0...+250°C
3	PT1000	-50...+50°C
4	PT1000	0...+100°C
5	PT1000	0...+250°C
6	Ni1000	-50...+50°C
7	Ni1000	0...+100°C
8	Ni1000	0...+250°C
9	Ni1000TK5000	-50...+50°C
A	Ni1000TK5000	0...+100°C
B	Ni1000TK5000	0...+250°C

### 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

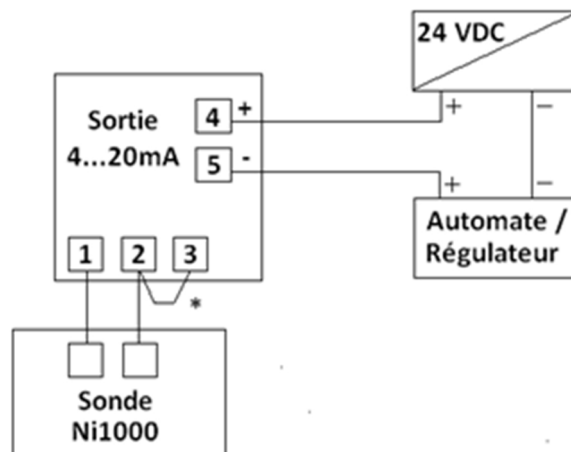
5x flash = élément sensible en dehors de la plage

### SCHEMA DE RACCORDEMENT

Bornier 1 **OUT 1**



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**