

MEIRI 520 – PT100 et PT1000 pour RAIL DIN

AMPLIFICATEUR CONDITIONNEUR POUR SONDE PLATINE

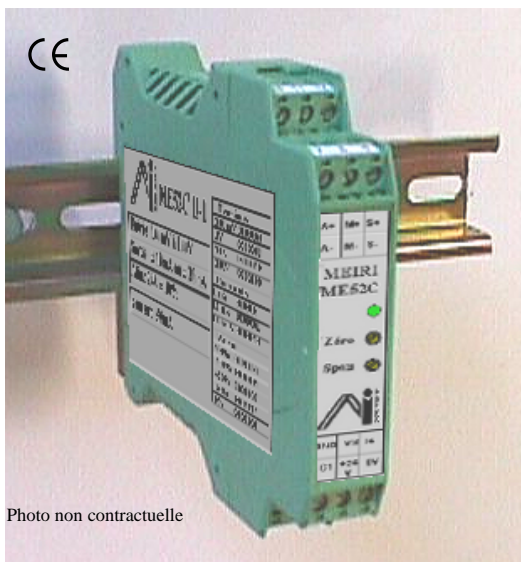
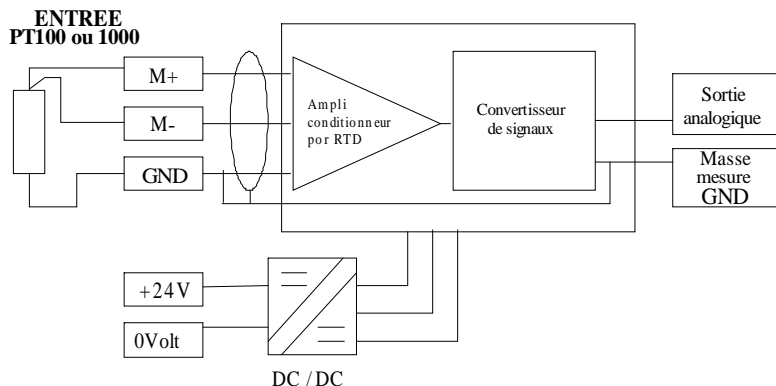


Photo non contractuelle



- ❑ Amplificateur Conditionneur pour Sonde Platine PT100 et PT1000
- ❑ Sonde 2, 3 ou 4 fils
- ❑ Cran de calibration électronique
- ❑ Sortie tension $\pm 10V$ ou sortie courant 0/4 – 20 mA
- ❑ Précision $\pm 0.1^\circ C$
- ❑ Bande passante standard 20 Hz (Option 1000 Hz)
- ❑ Alimentation isolée 24V DC $\pm 10\%$.

Les modules de mesure MEIRI 520 proposent des électroniques très complètes permettant la mesure de tous types de capteurs ou signaux, le conditionnement de capteur ainsi que la conversion de nombreux signaux. Le module MEIRI 520 – PT100 est d'une utilisation extrêmement simple. Un cran étalon permet aisément de tester la sortie analogique.

APPLICATIONS

- ◆ Mesure de température
- ◆ Contrôle et production

AUTRES MODULES

- ◆ **ME520-U et I**
Mesure de tension et de courant ...
- ◆ **ME520-DP**
Mesure de déplacement, position, angle...
- ◆ **ME520-AJ**
Mesure pour capteur à jauges de contraintes
- ◆ **ME520-Tc J, K, T...**
Mesure de température avec Thermocouple
- ◆ **ME520-FU**
Convertisseur Fréquence / Tension

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Entrée capteur	Sonde PT100 Sonde PT1000
Courant dans la sonde	1 mA pour PT100, 0.1 mA pour PT1000
Gammes de mesure	1 : de $\pm 200^\circ C$ 2 : de $-200^\circ C$ à $800^\circ C$ 3 : à définir
Conditionnement	Linéarisé
Zéro et Gain	Réglés en usine
Cran de calibration	100 $^\circ C$ ou 500 $^\circ C$
Sortie tension	$\pm 10V$
Courant de sortie maximum	5 mA
Impédance de sortie maximum	0.3 Ω
Sortie courant	4-20mA ou 0-20 mA
Dynamique de la sortie courant	0- 10V (Résistance de charge 500 Ω à 20mA)
Bande passante	20 Hz à -3dB (en option jusqu'à 1 KHz)
Précision	$\pm 0.1^\circ C$
Réjection de mode commun	100 dB
Réjection des variations de l'alimentation	120 dB
Bruit maximum ramené à l'entrée	< 0.04 mV crête à crête (Bruit blanc) < 15 μV RMS
Alimentation générale.	24Vcc (22 à 26Vcc) Isolée 1000V
Isolation de la tension d'alimentation	1000V DC maxi 1mm entre 0V et GND sortie 400V crête 0V entrée/ terre ou GND sortie/terre
Température d'utilisation	-10 à $+60^\circ C$
Température de stockage	$-40^\circ C$ à $+70^\circ C$
Boîtier rail DIN	H: 99 L: 17.5 P: 112 mm.
Borniers à vis débrochables	4 x 3 bornes

MEIRI se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis, dans le but d'amélioration s.



MEIRI
CAPTEURS – ELECTRONIQUES – ACQUISITION DE DONNEES

1, rue Charles Beauvais – 94864 Bonneuil (France)

<http://www.meiri.com>

Tél. : 01 43 77 93 00

Fax : 01 43 77 84 60

Email : info@meiri.com