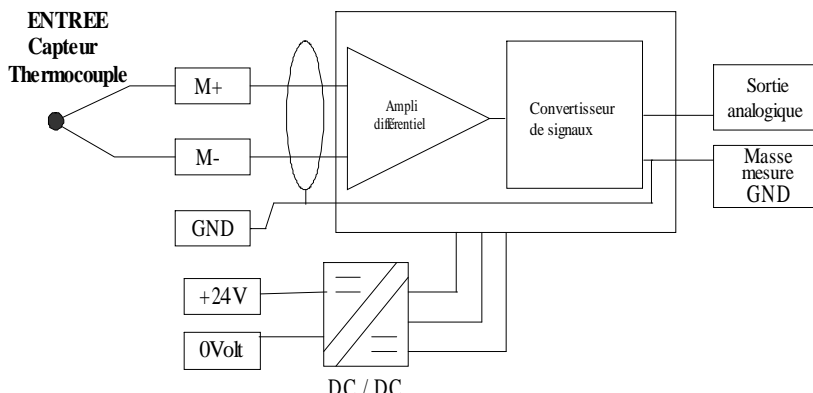


MEIRI 520 – Tc pour RAIL DIN

AMPLIFICATEUR CONDITIONNEUR POUR THERMOCOUPLE J, K, T, ...



Photo non contractuelle



- ❑ Amplificateur Conditionneur pour Thermocouple J, K, T ...
- ❑ Compensation de soudure froide
- ❑ Cran de calibrage électronique
- ❑ Sortie tension $\pm 10V$ ou sortie courant 0/4 – 20 mA
- ❑ Non linéarisé
- ❑ 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 – Tc 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-PT100**
Mesure de température avec Sonde PT100 (RTD)
- ◆ **ME520-AJ**
Mesure pour capteur à jauges de contraintes
- ◆ **ME520-FU**
Convertisseur Fréquence / Tension

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Entrée capteur	Thermocouple J, K, T ...
Compensation de soudure froide	De -10°C à +50°C à ± 0.2 °C
Gammes de mesure	1 : de ± 200 °C 2 : de -200°C à 1000°C 3 : à définir
Conditionnement	Courbe non linéarisée, Entrée/Sortie non isolées
Gamme de mesure	Réglée en laboratoire
Cran de calibrage	100 ou 1000 °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)
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)
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°C
Température de stockage	-40°C à +70°C
Boîtier rail DIN	H: 99 L: 17.5 P: 112 mm.
Borniers à vis débrochables	3 x 3 bornes

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



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