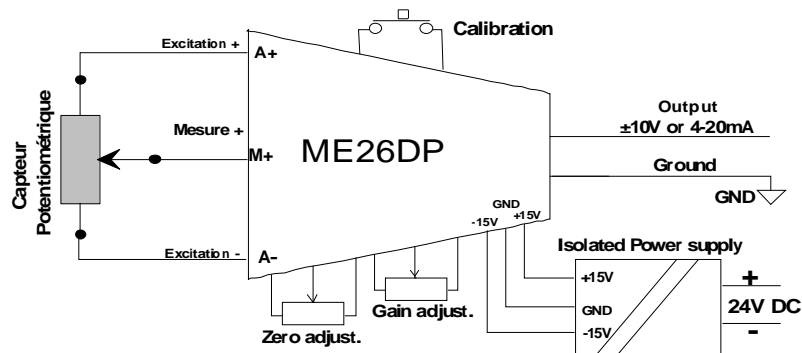
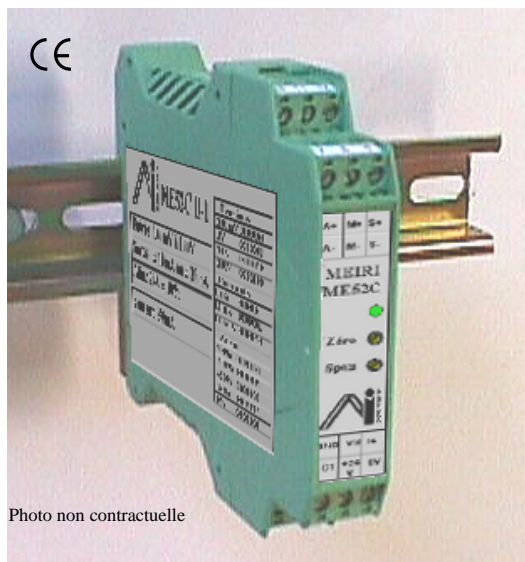


# MEIRI 520 - DP pour RAIL DIN

## AMPLIFICATEUR CONDITIONNEUR POUR CAPTEUR POTENTIOMETRIQUE



- ❑ Amplificateur Conditionneur pour capteur potentiométrique 3 fils
- ❑ Pour mesure de déplacement, de position, d'inclinaison ...
- ❑ Alimentation du capteur 5 V
- ❑ Sensibilité ajustable
- ❑ Pousoir d'étalonnage par contre tension
- ❑ Réglages du gain et du zéro par potentiomètres multi tours
- ❑ Sortie tension ±10V ou courant 4-20 mA ou 0 – 20 mA
- ❑ Précision 0.01%
- ❑ Bande passante 2 KHz / 20 KHz à -3 dB
- ❑ Alimentation isolée 24V DC ±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 – DP est d'une utilisation extrêmement simple. Un cran de calibration par contre tension permet aisément de régler la sortie analogique à l'aide d'un potentiomètre multi tours.

### APPLICATIONS

- ◆ Mesure de déplacement ou de position
- ◆ Emmanchement
- ◆ Presse, injection
- ◆ Déplacement rapide
- ◆ Signaux fugitifs
- ◆ Contrôle de production

### AUTRES MODULES

- ◆ **ME520-U et I**  
Mesure de tension et de courant ...
- ◆ **ME520-AJ**  
Mesure de Force, Couple, Pression ...
- ◆ **ME520-PT100**  
Mesure de température avec Sonde PT100 (RTD)
- ◆ **ME520-Te J, K, T...**  
Mesure de température avec Thermocouple
- ◆ **ME520-FU**  
Convertisseur Fréquence / Tension

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ME520ACE	
<b>Entrée capteur</b>	Potentiomètre 3 fils
Impédance d'entrée	> 500 MΩ
Sensibilité d'entrée	5 gammes : de 10 mV/V à 3000 mV/V
Décalage de zéro fixe	4 gammes : de ±50% à ± 100 % de la pleine échelle
Décalage de zéro ajustable	+/- 50% de la pleine échelle
<b>Cran de calibrage</b>	de 10 mV/V à 1000 mV/V
<b>Précision du cran de calibrage</b>	0.01% sur la gamme 100 à 300 mV/V, 0.1% pour les autres gammes
<b>Sortie tension</b>	±10V
Courant de sortie maximum	5 mA
Impédance de sortie maximum	0,3 Ω
<b>Sortie courant</b>	4 – 20 mA, 0 – 20 mA ou ±20mA
Linéarité	0.01% de la pleine échelle
Dérive maximum ramenée à l'entrée	< 1 μV / °C
Bruit maximum ramené à l'entrée (Blanc)	< 30 μV RMS
Réjection des variations de l'alimentation	120 dB
<b>Bande passante</b>	2 /20 KHz à -3dB
Temps de montée	< 250 μsec
<b>Alimentation générale.</b>	24Vcc (22 à 26Vcc) Isolée 1000V
Isolation de la tension d'alimentation	1000V DC maxi 1mn entre 0V et GND sortie
	400V crête 0V entrée/ terre ou GND sortie/terre
<b>Température d'utilisation</b>	-10 à +60°C
Température de stockage	-40°C à +70°C
<b>Boîtier rail DIN</b>	H: 99 L: 17.5 P: 112 mm.
<b>Borniers à vis débrochables</b>	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](mailto:info@meiri.com)