

## SERIE PMI 1300

### Conditionneur industriel pour capteur à pont à jauges et potentiométrique



- ◆ Simplicité d'emploi
- ◆ Hautes performances
- ◆ Alimentation 220 Vac / 12 Vcc / 24 Vcc
- ◆ Sortie tension  $\pm 10$  V et courant 4/20 mA
- ◆ Réglages de zéro et gain par potentiomètres multitours
- ◆ Calibration par bouton poussoir
- ◆ Boîtier en aluminium IP 65

### DESCRIPTION

Le conditionneur PMI 1300 permet d'exploiter les signaux issus de capteur à ponts de jauges, complets, demi-pont, quart de pont et capteur potentiométrique grâce à une alimentation à tension constante (5 ou 10 V / 100 mA max.)

Le conditionneur délivre une tension et un courant proportionnels au déséquilibre du pont avec une haute stabilité thermique.

L'alimentation du pont peut se faire en 2 ou 4 fils, ce qui permet de s'affranchir des pertes en lignes éventuelles, si le câble raccordant le conditionneur au capteur dépasse quelques mètres.

Le conditionneur comporte un circuit regroupant les fonctions alimentation, amplification, filtre

passes-bas (10 Hz en standard) et un convertisseur tension-courant 4/20 mA.

Les sorties sont protégées contre les courts-circuits.

L'impédance d'entrée très élevée de l'amplificateur associée à la sortie filtrée détermine une excellente immunité aux signaux parasites.

Les connexions alimentation, capteur et signal de sortie se font par 3 borniers à vis débrochables et 3 presse-étoupes PG7 ( $\varnothing$  câble de 3 à 6,5 mm).

Ce conditionneur associé à un capteur, une alimentation et un voltmètre constitue une chaîne de mesure complète.

### REFERENCE

PMI 1300 B	Alimentation 110 / 220 Vac
PMI 1312 B	Alimentation 12 Vcc avec isolation galvanique
PMI 1324 B	Alimentation 24 Vcc avec isolation galvanique

05/2007



