

# Transmetteur de vibrations

Sortie 4/20 mA en vitesse

Ref : FP 2170c

Rev : xxxx



## DESCRIPTION

Ce transmetteur est destiné à surveiller des intensités vibratoires, pour des accéléromètres à électronique intégrée. Il convertit directement les valeurs données par un accéléromètre (g), en vitesse (mm/s). La vitesse ainsi calculée est appliquée à un relais à seuil réglable de 0 à 100% de la gamme de mesure. Il dispose d'une sortie analogique 4/20 mA sur le bornier arrière et d'une sortie accélération en temps réel sur une prise BNC située en face avant.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Gamme de vitesse	10, 20, 50, 100 mm/sec
Sortie analogique vitesse	4/20 mA pour la gamme de mesure
Précision	+/-2%
Temps de réponse	10 sec. environ
Sortie accélération	100 mV/g
Bande passante	1 Hz à 2 kHz
Sortie relais	1 contact Repos/Travail
Contacts relais à seuil	10 A/250 Vac ou 10 A/30 Vcc maxi. Sortie à sécurité positive (Relais collé hors alarme)
Consigne	0 à 100% de la gamme de vitesse choisie
Temps de réponse	10 sec. environ
Visualisation	LED verte : relais collé = pas d'alarme LED rouge : relais relâché = alarme
Alimentation générale	24 V à 30 Vcc maxi
Consommation maxi	50 mA
Boîtier	Module à montage sur rail DIN
Dimensions (HxLxP)	76,5x38,5x82mm
Bornier	11 plots à vis (10 A max.)
Norme de référence	Construction selon norme NFE 90300 – ISO 2372

## OPTIONS

- |                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| 1 0 Volt          | 7 +Alimentation. générale   |
| 2 N.C             | 8 -Alimentation. générale   |
| 3 Sortie Tension  | 9 Sortie 4/20 mA (vitesse)  |
| 4 Contact Travail | 10 Retour 4/20 mA (vitesse) |
| 5 Contact Commun  | 11 Entrée 4/20 mA capteur   |
| 6 Contact Repos   |                             |

Note : Seuil à sécurité positive

**Important : L'alimentation générale et le retour 4/20 mA (10) sont connectés ensemble à l'intérieur du transmetteur. La sortie accélération 100 mV/g sur BNC en face avant est une sortie à masse flottante (potentiel de +12V par rapport à la masse générale (8)).**

## CONTACT

### MESUREX

13 Rue des Corroyés  
78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80

Mail : mesurex@measurex.fr