

# Transmetteur de vibrations

Réf : 2170

Rev : C



## 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.

MESUREX est fabricant de capteurs sur mesure, adaptables aux besoins de chaque client. [Contactez-nous.](#)

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PARAMETRES	VALEURS
Gamme de vitesse	10, 20, 50, 100 mm/s
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 a 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
Visualisation	LED verte : relais collé = pas d'alarme LED rouge : relais relâché = alarme
Alimentation générale	24 V a 30 Vcc maxi
Consommation maxi	50 mA
Boitier	Module a montage sur rail DIN
Dimensions (HxLxP)	76.5 x 38.5 x 82mm
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	<i>Note : Seuil à sécurité positive</i>

**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 (France)

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

Mail : [mesurex@mesurex.fr](mailto:mesurex@mesurex.fr)

Web : [www.mesurex.fr](http://www.mesurex.fr)