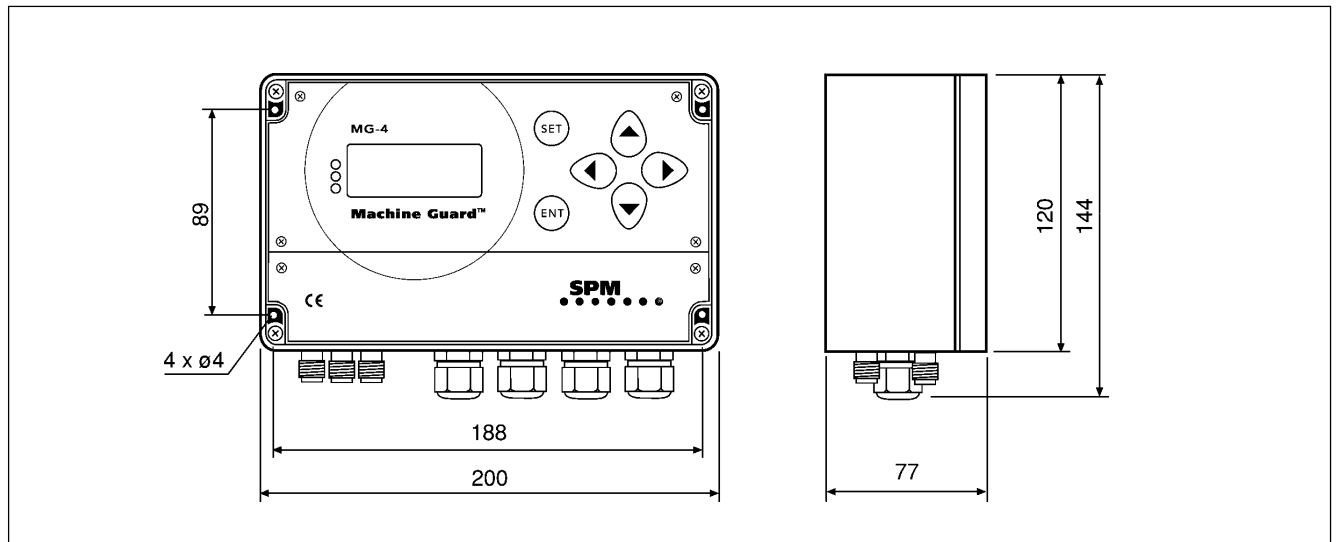


Machine Guard MG4-12



Machine Guard MG4-12 est une unité de mesure autonome pour la surveillance en continu des vibrations de la machine (un canal) et de l'état des roulements (deux canaux). L'unité mesure la célérité vibratoire (la vraie valeur RMS de la vitesse de vibration) selon la norme ISO 10816 et les ondes de choc selon la méthode SPM (Shock Pulse Method).

Fonctionnalités de l'unité Machine Guard MG4-12:

- Deux seuils d'alarme réglables par canal et visualisation de l'état (feux vert - jaune - rouge)
- Affichage de la valeur mesurée avec mise à jour permanente
- Sortie analogique de type 4 à 20 mA avec plage réglable par pas de 10 mm/s RMS (VIB) ou de 10 dB (SPM)
- Relais 250 V (1) et 125 V (4) avec seuils d'alarme programmables

En polycarbonate IP65, le coffret de l'unité MG4-12 est conçu pour fixation au mur. Alimentation sur le secteur ou par connection à un PLC. Le temps de mesure, les seuils d'alarme, le délai d'alarme et les combinaisons canaux/relais sont programmés à l'aide des boutons-poussoirs situés sur le panneau frontal.

A l'occasion de la commande, la sélection ci-dessous vous aidera à préciser vos options:

Alimentation:

- 230 V c.a., 115 V c.a. ou 15 à 30 V c.a. / V c.c.

Canal vibration:

- Plage de basses fréquences 3, 10 ou 1000 Hz
- Plage de hautes fréquences 1000 ou 2000 Hz
- Modification pour pouvoir utiliser des transducteurs de vibration sans préamplificateur (TRV-01, TRV-12/13)

Canal roulement:

- dBm/dBc ou LR/HR évaluées

Caractéristiques techniques

Canaux vibration:	1
Canaux SPM:	2, multiplexage
Sortie analogique (3):	4 à 20 mA, plage réglable
Relais principal (1):	250 V c.a., 5 A, 1250 VA
Relais secondaire (4):	125 V c.a., 1 A, 60 VA 150 V c.c., 1 A, 30 W
Alimentation:	230 V c.a., 115 V c.a. ou 15 à 30 V c.a. / V c.c.
Plage de temp.:	0° à 50° C (32° à 122° F)
Coffret:	Polycarbonate, IP65
Afficheur:	LCD 4 x 16 caractères, éclairage par l'arrière
Affichage état:	feux vert-jaune-rouge (LED)
Dimensions:	200 x 144 x 77 mm
Poids:	1140 g

Canal vibration (VIB)

Plage de mesure:	0,5 à 49,9 mm/s RMS (0 à 1.9 inch/s RMS)
Résolution:	0,1 mm/s (0.01 inch/s)
Basse fréquence:	3, 10 ou 100 Hz
Haute fréquence:	1000 ou 2000 Hz
Temps de mesure:	Réglable, 1 à 15 s
Seuils d'alarme:	2, réglables
Délai alarme:	0 à 600 s, par pas de 2 s
Sécurité système:	Test de qualité de la ligne de mesure, court-circuit ou circuit ouvert (transducteurs avec préampli)
Transducteur:	TRV-18/19, TRV-20/21 avec base isolante TRX-18/19

Canal roulement (SPM)

Méthode SPM:	dBm/dBc ou LR/HR évaluées
Plage de mesure:	0 à 99 dBSV
Résolution:	1 dBSV
Seuils d'alarme:	2, réglables
Délai alarme:	0 à 600 s, par pas de 2 s
Sécurité système:	Test de qualité de la ligne de mesure
Transducteur:	SPM 40000/42000

