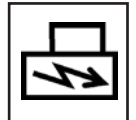




38

## Systeme Netter de surveillance de la vibration Série *VibroMonitor*



- Surveillance du bon fonctionnement des vibreurs et des perceurs à intervalle
- Contrôleur continu d'installations de vibration
- Contrôleur monté sur rail DIN M36



NVM C1



NVM C4



NVM S1



## Système Netter de surveillance de la vibration Série *VibroMonitor*

<i>VibroMonitor</i>	NVM C1 Contrôleur	NVM C4 Contrôleur	NVM S1 Capteur
<b>Entrées capteur</b>	1 x non polarisée	4 x non polarisée	Capteur cylindrique inox, avec connecteur femelle à quatre pôles, pour connecteur circulaire M12 x 1, avec vissage d'accouplement et verrouillage.
<b>Sorties relais</b>	1 x inverseur sans potentiel, max. 30 V DC, max. 2 A	–	<b>Accélération au choc</b> max. 981 m/s <sup>2</sup>
<b>Sorties numériques</b>	–	4 x état du capteur, NPN, max. 8 mA	<b>Longueur de câble</b> entre capteur et contrôleur: max. 250 m
<b>LED d'état</b>	1 x contrôleur de tension de service 1 x état du capteur	1 x contrôleur de tension de service 4 x état du capteur	Ø 12 x 40, filetage (fiche) M12 x 1
<b>Erreurs</b>	1 x sortie erreur (rupture de câble ou court-circuit)	4 x affichage optique	
<b>Montage</b>	Rail normalisé M36-DIN (EN50022)		
<b>Dimensions H x L x L</b>	70 x 35 x 90 mm	70 x 70 x 90 mm	

1  
Capteur

2  
Contrôleur

Commande (AP)

**Accessoires**

- Fixation de capteur en plastique ou collier en acier inox caoutchouté.
- Connecteur à angle droit M12 x 1 ou ligne de connexion du capteur avec connecteur à angle droit surmoulé M12 x 1.

**Surveillance des vibreurs**

La sortie du **VibroMonitor** (rouge) montre le passage de l'accélération (vert) au-delà du seuil de commutation\* de 9,81 m/s<sup>2</sup>.  
\*Ajustable en usine.

**Surveillance des perceurs à intervalle**

La sortie du **VibroMonitors** (rouge) maintient son état pendant au moins 450 ms et saisit ainsi même les percussions brèves (vert). Cette longueur de signal peut être traitée par les commandes AP usuelles.

### Domaines d'utilisation

Le système de surveillance de vibration de la série **VibroMonitor** sert au contrôle permanent de perceurs, de vibreurs et d'installations de vibration.

Le système **VibroMonitor** surveille de manière fiable le mode de fonctionnement de vibreurs et de perceurs, même à des emplacements difficilement accessibles.

### Structure et mode fonctionnement

Le système de surveillance se compose de capteurs (jusqu'à quatre unités) reliés à un contrôleur par l'intermédiaire de lignes de connexion (max. 250 m). Le alimente les capteurs en tension de service et exploite les signaux émis par les capteurs.

Le système affiche deux états de fonctionnement par capteur : " Vibration " ou " Pas de vibration " .

### Conditions de travail admissibles

**Tension de service :**  
24 V DC (+20% /-10%), < 5% d'ondulation résiduelle  
**Température ambiante :**  
-20°C à 40°C

**NetterVibration** propose les accessoires nécessaires pour le montage, l'installation et la commande et la surveillance de vibreurs et de perceurs.

**Netter fournit des solutions.**  
**Consultez nos techniciens d'application expérimentés.**

### Netter GmbH

#### Allemagne

Fritz-Ullmann-Str. 9  
55252 Mainz-Kastel  
Tel. +49 6134 2901-0  
Fax +49 6134 2901-33

#### Suisse

Erlenweg 4  
4310 Rheinfelden  
Tel. +41 61 8316200  
Fax +41 61 8311291

#### Pologne

Al. W. Korfatego 195 / 17  
40-153 Katowice  
Tel. +48 32 2050947  
Fax +48 32 2051572  
info@**NetterVibration**.pl

www.**NetterVibration**.com  
info@**NetterVibration**.com