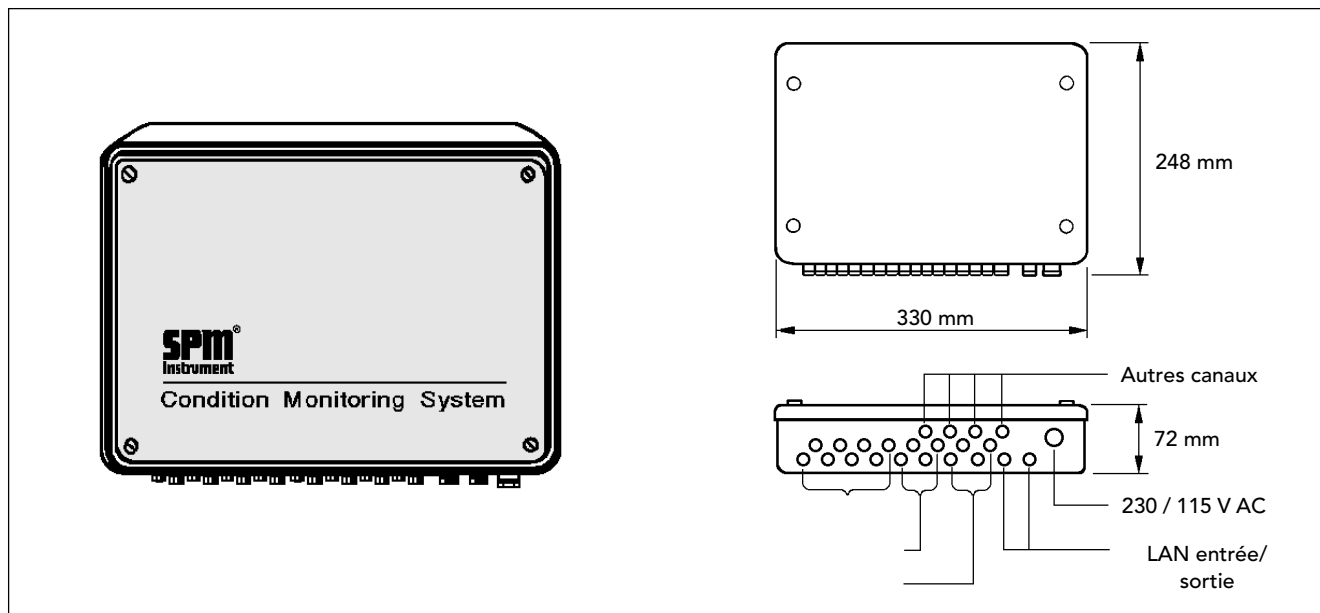


Système CMS: Unité de mesure VMS



Surveillance vibratoire

L'unité de mesure VMS fait partie du Système CMS de surveillance vibratoire en continu. Le Système CMS peut contrôler jusqu'à 250 unités de mesure. L'unité VMS contrôle jusqu'à 8 canaux de surveillance vibratoire. Leur fonctionnement est assisté par le logiciel SPM Condmaster®. Chaque unité est équipée de 4 relais d'arrêt de machine et 4 canaux de contrôle de relais.

L'unité VMS mesure la célérité vibratoire conformément à la norme ISO 2372 (vitesse en mm/s RMS, de 10 à 1000 Hz). Chaque canal de vibration restera actif durant le temps de mesuré programmé (de 2 à 255 secondes). Des lectures sont effectuées selon la séquence programmée. L'unité est capable de stocker jusqu'à 1000 lectures par canal. Elles sont transférées dans un ordinateur équipé du logiciel Condmaster® pour traitement et affichage.

L'unité de mesure est conçue pour montage sur le mur. Le coffret est en acier inoxydable avec des joints en néoprène. Elle est alimentée sous 230 ou 115 V CA (tension nominale $\pm 10\%$, sans pics de tension).

Les unités sont reliées en série, par des câbles de liaison informatique, se constituant dans une ou deux réseaux locaux (LAN) connecté à l'unité de système. Le câble blindé de liaison informatique doit être installé dans un environnement électrique convenable.

Une unité de mesure VMS peut être munie d'une carte supplémentaire pour la mesure de la vitesse ou des signaux analogiques. Pour spécifications, voir "Références".

Caractéristiques techniques

| | |
|-----------------------|---|
| Plage de mesure: | 0 à 100 mm/s RMS |
| Entrées/sorties: | 8 canaux de surveillance vibratoire, LAN entrée/sortie, 4 canaux contrôle, 4 relais |
| Mémoire, taille: | 1000 lectures/canal |
| Dimensions: | 330 x 248 x 72 mm |
| Poids: | 4,5 kg |
| Coffret: | Acier inoxydable, joints néoprène IP 65 |
| Passage de câble: | Laiton nickelé |
| Plage de température: | 0° à 55° C (32° à 130° F) |
| Alimentation: | 230 ou 115 V CA $\pm 10\%$, 10 VA |
| Relais: | 50 V CC au maximum, 10 W alt. 35 V CA au maximum, 10 VA |
| Câble liaison info.: | Blindé, 2 paires fils tressés, surface fil 0,22 mm ² . Longueur maximum entre unités de mesure, 1000 m |

Références

| | |
|---------|---|
| VMS-22 | Unité de mesure VMS, 8 canaux de vibration |
| VMS-23 | Unité de mesure VMS avec carte T/MN 13490, voir TD-41 |
| VMS-24 | Unité de mesure VMS avec carte AMS, voir TD-84 |
| BMS-23 | Unité BMS avec carte AMS, voir TD-84 |
| 90220-L | Câble de liaison informatique, plage temp. -20° à 70° C, L = longueur en mètres |

