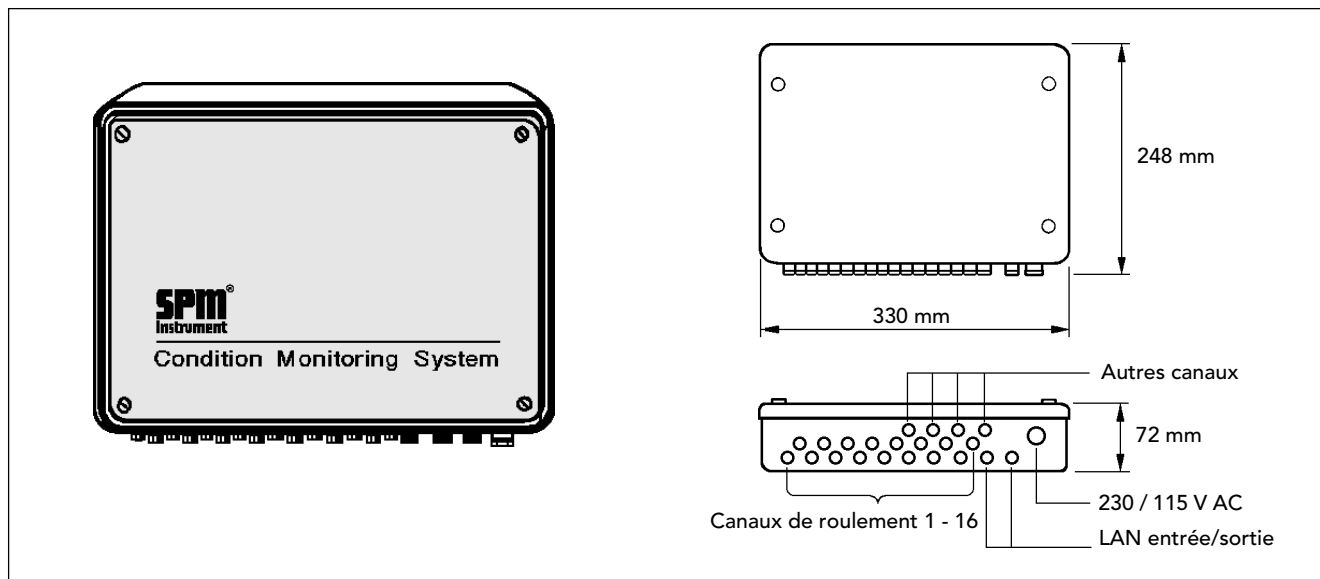


Système CMS: Unité de mesure BMS



Surveillance des roulements

L'unité de mesure BMS fait partie du système CMS de surveillance en continu des roulements. Un système CMS peut comporter jusqu'à 250 unités de mesure. Une unité BMS réunit jusqu'à 16 canaux de surveillance, son fonctionnement étant assisté par ordinateur (logiciel SPM Condmaster®).

Chaque canal est actif durant le temps de mesure réglé (de 5 à 42 mn). Les lectures sont effectuées dans la séquence de mesure programmée, qui peut comporter 50 numéros de canal, dans n'importe quelle combinaison. L'unité de mesure stocke jusqu'à 960 lectures, voire 80 heures de surveillance au minimum. Les lectures sont transférées à l'ordinateur pour être traitées et affichées par le logiciel Condmaster®.

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 BMS 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:	LR/HR, -19 à 99 dBsv
Entrées/Sorties:	16 canaux de surveillance des roulements, LAN entrée/sortie
Mémoire, taille:	960 lectures
Dimensions:	330 x 248 x 72 mm
Poids:	4,5 kg
Coffret:	Acier inoxydable, joints néoprène IP 65
Passage de câble:	Laiton nickelé
Température:	0° à 55° C (32° à 130° F)
Alimentation:	230 ou 115 V CA $\pm 10\%$, 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

BMS-20	Unité de mesure avec 16 canaux de roulement
BMS-21	Unité BMS avec carte T/MN, voir TD-41
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

