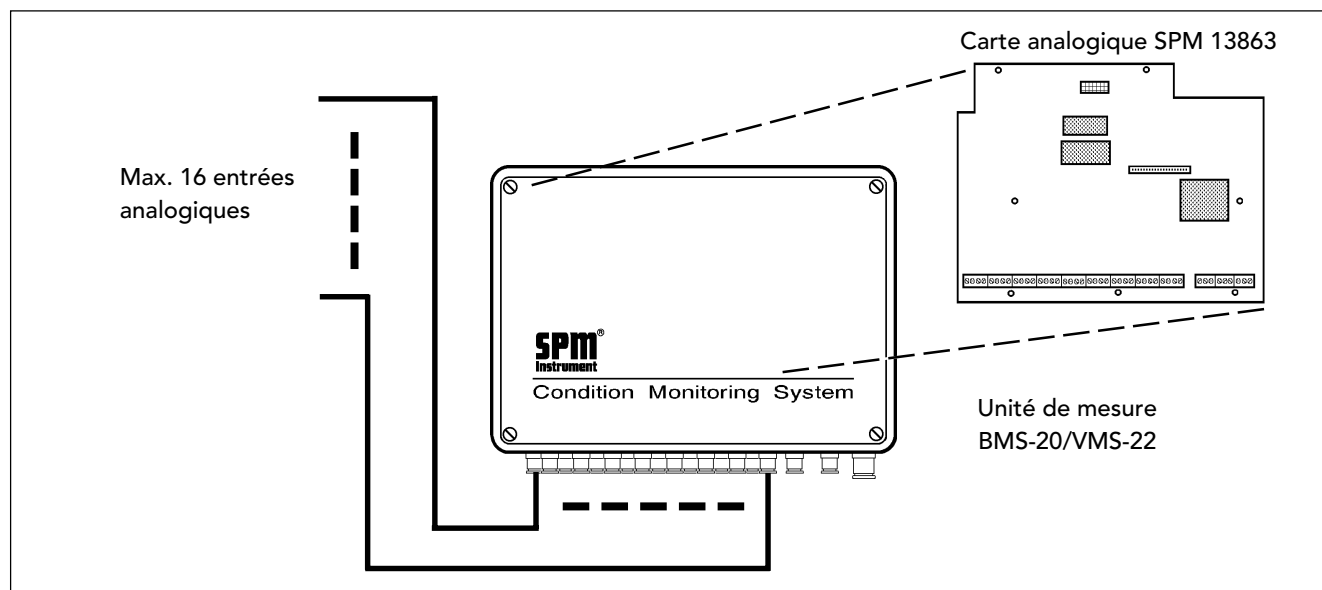


Système CMS avec mesure analogique



La mesure du signal analogique

L'unité de mesure analogique du système CMS est chargée de la lecture des valeurs en provenance de maximum 16 entrées analogiques. Il s'agit d'une unité de mesure autonome, sauf pour l'alimentation, assurée par une carte implantée sur la carte de l'unité BMS ou VMS au moyen d'un jeu de vis. Le courant alimente l'unité de mesure analogique à travers les connecteurs broches de la carte mère. Il n'y a pas d'unité d'alimentation. Le programme de contrôle s'appelle SPM CONDMASTER®.

Entrées

Seule une entrée peut être ouverte en même temps. Le programme de contrôle permet de sélectionner les temps et les séquences de mesure ainsi que les canaux actifs.

Enregistrement des valeurs

Durant le temps de mesure, tous les canaux actifs sont balayés et mesurés successivement, du numéro le plus bas au numéro le plus haut. Ce cycle est répété continuellement. Vous pouvez choisir d'enregistrer la valeur minimum, ou bien maximum, ou bien moyenne de chaque canal.

Seuils d'alarme

Le programme de contrôle permet l'entrée des seuils minimum et maximum pour chaque canal. Excéder l'un des seuils occasionne une alarme. Ceci rend aussi actif le relais de l'unité SYS. Les alarmes peuvent être dépistées et analysées à l'aide du logiciel "CONDMASTER".

Communication

L'unité communique avec l'ordinateur par l'intermédiaire de la fonction de transmission multiple en série du système CMS, figurant un ou deux réseaux locaux (LAN). L'installation des câbles blindés doit satisfaire aux conditions imposées par l'environnement électrique.

Caractéristiques techniques et références

Une unité de mesure BMS-20 équipée d'une carte analogique SPM 13863 porte la référence BMS-23. Une unité VMS-22 équipée d'une carte analogique porte la référence VMS-24.

Kit de montage de carte SPM 13864

13863	Carte analogique (1)
12832	Vis d'entretoise (7)
81166	Rondelles (4)
82204	Prise de câble, laiton nickélé (4)
82221	Vis d'entretoise(2)
82226	Vis M3 x 5 (7)
93174	Cavalier de shunt (16)
71496	Instructions de montage
71497	Instructions d'installation (el)

NOTER: Vous pouvez commander seulement des prises de câble pour une unité BMS-20 sans la carte analogique implantée:
82127 Prise de câble, grise GAP (4)

Carte analogique SPM 13863, caractéristiques

Dimensions: 236 x 133 x 32 mm, 16 entrées, séparées par galvanoplastie, munies de 2 connecteurs chacune

Plage de température: 0° à 55° C

Plage de mesure: de 0 à 20 mA et de 4 à 20 mA
de 0 à 1 V et de 0 à 10 V

Temps de mesure

par canal actif: de 1 à 42,5 mn

onfiguration contrôlée par CONDMASTER®

- Sélection des canaux actifs
- Sélection du temps mes par canal actif (entre 1 et 42,5 mn)
- Sélection des valeurs à stocker
- Enregistrement seuils d'alarme
- Réglage horloge temps réel
- Réglage mise en marche/extinction

