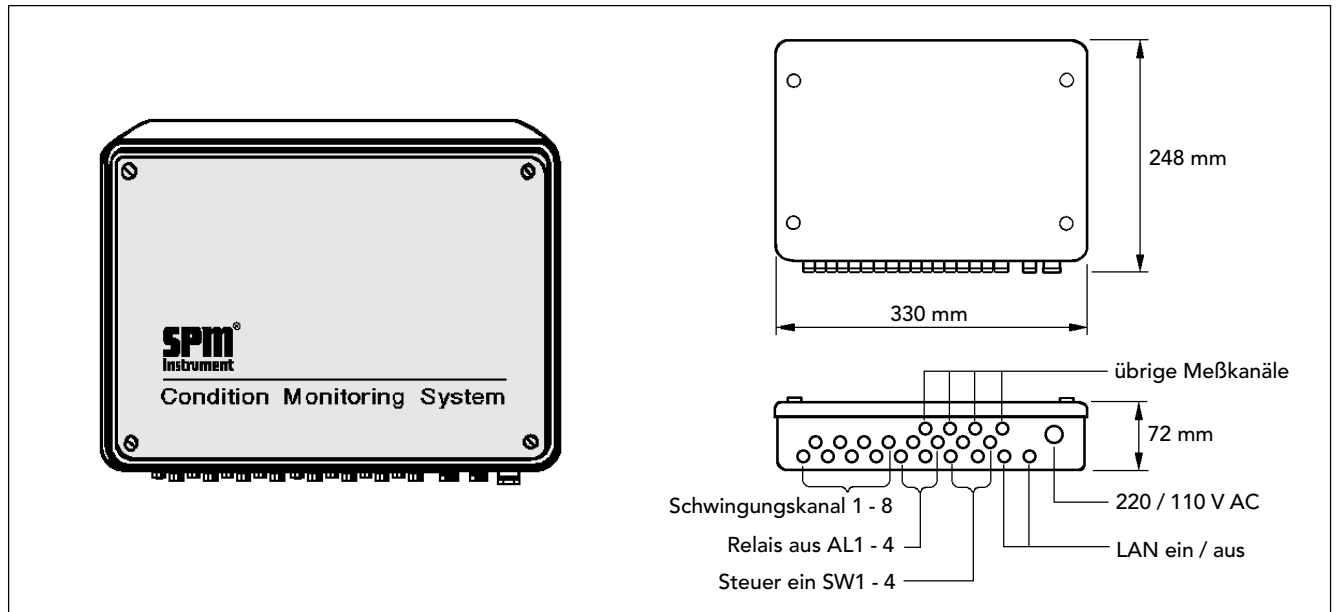


CMS System: Meßeinheit VMS



Schwingungsmessung

Die VMS Meßeinheit ist Teil des CMS-Systems zur Dauerüberwachung. Sie mißt die Schwingstärke gemäß VDI 2056 auf 8 Kanälen und wird vom Programm Condmaster® eingerichtet und gesteuert. Die Meßeinheit hat 4 Eingänge für die Steuerung der Relaisausgänge sowie 4 Relaisausgänge für die Notausschaltung oder ähnliche Zwecke.

Vom PC aus eingestellt werden die Meßzeit für alle Kanäle (2 bis 255 Sekunden), die Speicherzeit für Meßwerte (1 bis 255 Minuten), die Meßfolge (bis zu 50 Kanalnummern in beliebiger Folge) sowie der Status der Relaisausgänge (NO oder NC). Die Einheit speichert 1000 Meßwerte pro Kanal, die vom PC aus abgerufen und in Condmaster® gespeichert werden.

Die Meßeinheit hat ein Gehäuse aus rostfreiem Stahl zur Wandmontage. Die Kabeldurchführungen sind mit Neopren abgedichtet (IP65). Jede Meßeinheit benötigt eine eigene Stromzufuhr (230 V oder 115 V Wechselstrom, nominelle Spannung $\pm 10\%$, gleichmäßige Belastung ohne extreme Spitzen).

Über die Datenkabel SPM 90220 werden insgesamt bis zu 250 Meßeinheiten in Serie geschaltet, und zwar entweder in einem oder in zwei Netzwerken (LAN). Die Datenkabel müssen im elektrisch störungsfreien Umfeld verlegt werden.

Die VMS Meßeinheit kann zusätzlich mit für Drehzahl- und Analogmessung bestückt werden. Diese Anwendungsbereiche werden in gesonderten Datenblättern beschrieben, siehe unter Bestellnummern.

Technische Daten

Meßbereich:	0 bis 100 mm/s V_{eff}
Ein-/Ausgänge:	8 Schwingungskanäle, LAN ein / aus, 4 Steuerkanäle ein, 4 Relaisausgänge (4 Kanäle Drehzahlmessung)
Speicher:	1000 Meßergebnisse/Kanal
Abmessungen:	330 x 248 x 72 mm
Gewicht:	4,5 kg
Gehäuse:	Rostfreier Stahl, Neopren- dichtungen, IP 65
Kabeldurchführung:	Vernickeltes Messing
Temperatur:	0° bis 55° C
Stromzufuhr:	230 / 115 V AC $\pm 10\%$, 10 VA Max. 50 V DC, 10 W alt. Max. 35 V AC, 10 VA
Relais:	
Datenkabel:	Abgeschirmt, 4 paarweise ver- drillte Leiter, Querschnitt je 0,22 mm ² . Max. Kabellänge zwischen Meßeinheiten 1000 m.

Bestellnummern

VMS-22	VMS Meßeinheit mit 8 Schwingungskanälen
VMS-23	VMS Meßeinheit mit Drehzahlkarte, siehe TD-41
VMS-24	VMS Meßeinheit mit Analogkarte (AMS), siehe TD-84
90220-L	Datenkabel, Temperatur -20° bis +70° C, L = Länge in Metern

