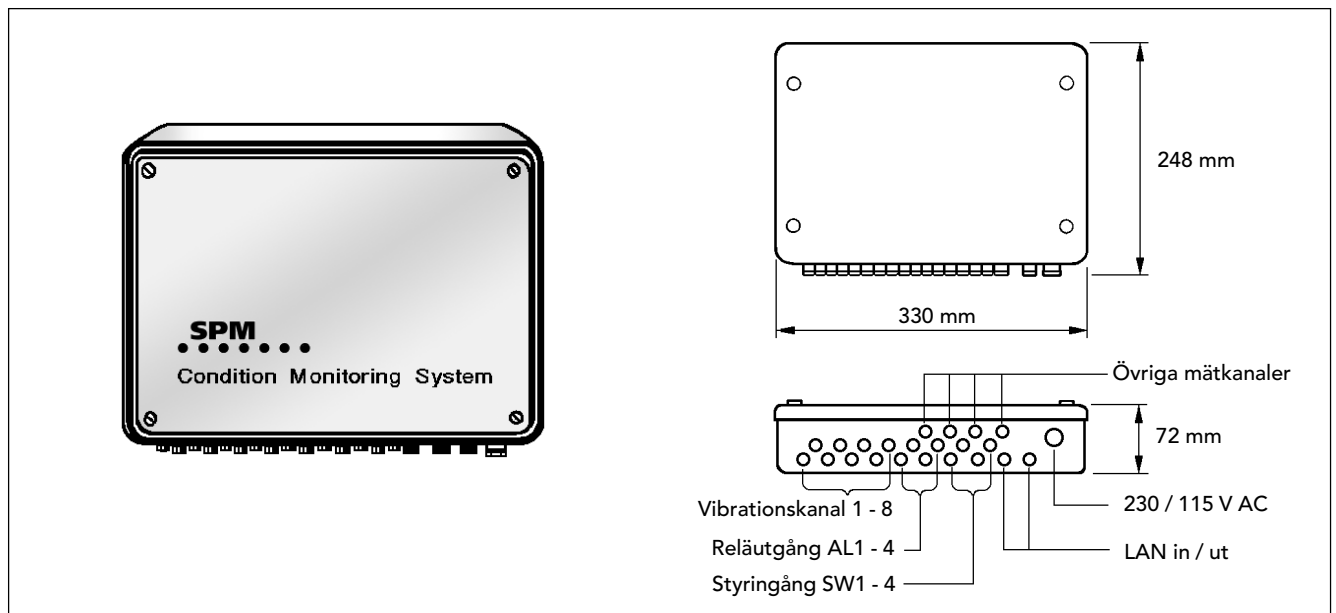


# CMS - system: Mätenhet VMS



## Vibrationsmätning

Mätenhet VMS är en del i ett CMS-system för vibrationsövervakning. En VMS-enhet innehåller 8 vibrationsövervakningskanaler och är programvarustyrad (SPM Condmaster®). Varje enhet har 4 reläutgångar som kan användas för att utlösa maskinstopp, och 4 ingångar för att styra reläutgångarna.

VMS-enheten mäter vibrationstal enligt ISO 2372 (hastighet i mm/s RMS, 10 - 1000 Hz). Varje vibrationskanal aktiveras under en programmerad mättid (2–255 s). Mätvärdena avläsas enligt en programmerad sekvens. VMS-enheten lagrar upp till 1000 mätvärden per kanal. Dessa överförs till PCn för utvärdering och visning med hjälp av Condmaster®.

Mätenheten är konstruerad för väggmontering. Den har ett hölje av rostfritt stål med neoprentätning (IP65). Mätenheten kan anslutas till endera 230 eller 115 V AC (nominell spänning  $\pm 10\%$ , jämn belastning utan spänningstoppar).

Via datakabel seriekopplas mätenheterna så att de bildar ett lokalt nätverk (LAN) anslutet till systemenheten SYS-10. Den skärmade datakabeln måste dras i en lämplig elektrisk miljö.

VMS mätenhet kan utrustas med varvtalskort, analogkort, mm, se under Beställningsnummer. Tilläggs korten och deras funktioner beskrivs i särskilda datablad.

## Tekniska data

Mätområde:	0 till 100 mm/s RMS
Kanaler in/ut:	8 vibrationsövervakningskanaler, LAN in/ ut, 4 styringångar och 4 reläutgångar
Lagringskapacitet:	1000 mätvärden per kanal
Dimensioner:	330 x 248 x 72 mm
Vikt:	4,5 kg
Hölje:	Rostfritt stål, neoprentätning IP 65
Genomföringar:	Förnicklad mässing
Temperatur:	0° till 55° C
Strömförsörjning:	230 eller 115 V AC $\pm 10\%$ , 10 VA
Relä:	Max. 50 V DC, 10 W alt. Max. 35 V AC, 10 VA
Datakabel:	Skärmd, 4 partvinnade ledare, 0,22 mm <sup>2</sup> area. Max kabellängd mellan mätenheter = 1000 m

## Beställningsnummer

VMS-22	VMS mätenhet med 8 vibrationskanaler
VMS-23	VMS med varvtalskort 13490, se TD-41
VMS-24	VMS med analogkort AMS, se TD-84

90220-L	Datakabel, temperatur -20° till +70°C, L = längd i meter.
---------	---

