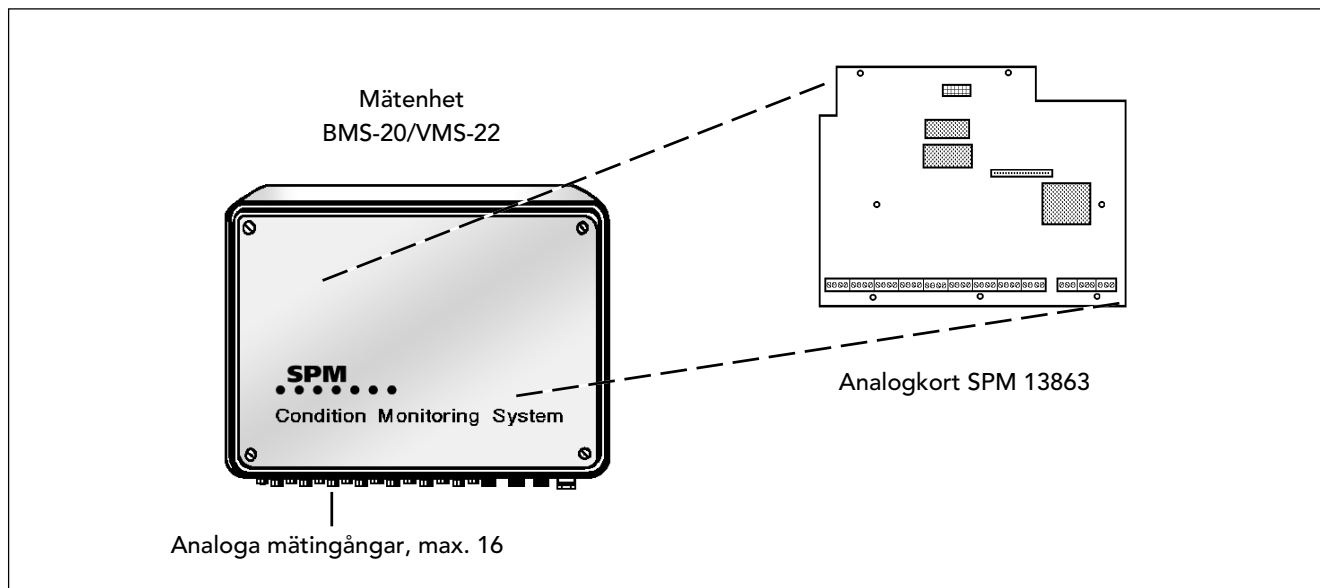


CMS: Analogkort 13863



Mätning av analoga värden

Det analoga mätenheten i CMS-systemet har till uppgift att avläsa mätvärden från maximalt 16 inkommande analoga mätkanaler. Mätenheten är självständig frånsett spänningsmatning och uppbyggd av ett kretskort som monteras ovanpå ett BMS- eller VMS-kort med hjälp av en speciell monteringsatts. Kretskortet spänningmatas från stiftlisten på BMS- eller VMS-kortet. Det har alltså ingen egen nätdel. Styrprogrammet är SPM Condmaster® Pro.

Ingångar

Endast en i sänder av de 16 inkommande kanalerna kan vara öppen. Med styrprogrammet väljer man aktiva kanaler, mätsekvens och mättider.

Datalagring

Under den inlagda mättiden avkänns och mäts alla aktiva kanaler maximalt antal gånger i stigande följd. Därefter följer ny avkänningscykel osv. Mätningen tar ca en sekund per kanal. Vid mättidens slut sparas varje kanals max-, min- eller medelvärden.

Larmgränser

Varje kanal har min- resp. max-värden för larmgräns som ställs in från styrprogrammet. Larm ges om larmgränserna under- resp. överskrids. Då kan även SYS-enhetens relä aktiveras. Larmuppgifterna kan sökas upp och analyseras från Condmaster® Pro.

Kommunikation

Kontakten med dator sker genom CMS-systemets dubbelriktade seriella överföring i ett eller två lokala nätverk (LAN). Dess skärmade kommunikationskabel installeras i lämplig elektrisk miljö.

Tekniska data och beställningsnummer

Mätenhet BMS-20 med monterat analogkort SPM 13863 har beställningsnummer BMS-23. VMS-22 med monterat analogkort har beställningsnummer VMS-24.

Analogkortsats SPM 13864

13863	Analogkort (1)
12832	Distansskruv (7)
81166	O-ring (4)
82204	Kabelgenomföring, förnicklad mässing (4)
82221	Distansskruv (2)
82226	Skruv M3 x 5 (7)
93174	Bygel (16)
71496	Monteringsinstruktion
71497	Installationsinstruktion (el)

OBS! För BMS-20 utan förmonterade genomföringar till analogkanaler kan man separat beställa:

82127	Kabelgenomföring, grå GAP (4)
-------	-------------------------------

Analogkort SPM 13863, data

Dimensioner	l x b x h = 236 x 133 x 32 mm
Kanaler	16 galvaniskt separerade analoga ingångar med vardera med 2 skruv-kontakter
Temp. område	0° – 55° C
Mätområden	0 - 20 mA och 4 - 20 mA 0 - 1 V och 0 - 10 V
Mättid	1 - 42,5 min.

Parametrar som styrs från Condmaster® Pro

- Val av aktiva kanaler
- Total mättid för aktiva kanaler (1 min. - 42,5 min.)
- Val av värden som ska sparas
- Bestämning av ev. larmgränser
- Inställning av realtidsur
- Till- och frånslagning av mätning

