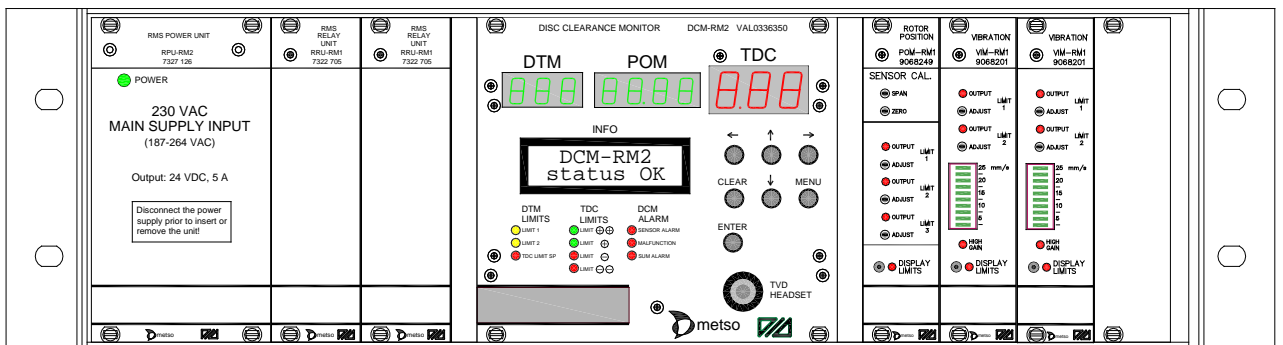
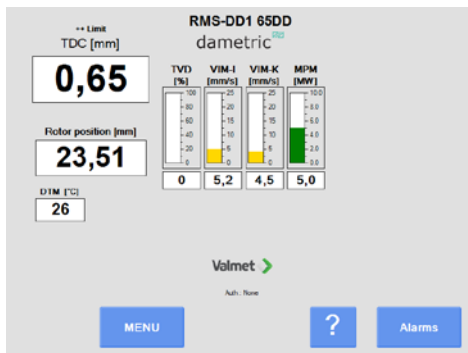


# dametric

## SYSTEM

### RMS-RS2 DD



## RMS-RS2 DD MED SERVICEPANEL

### FÖR RGP-65DD



## Innehåll

1. Allmänt.....	2
2. Enheter i panel.....	3
2.1. RMS-RS2 VAL0340883 RMS-rack .....	3
2.2. PPC-84T4 VAL0337127 Panel-PC .....	3
2.3. CEC-DM1 VAL0219209 Can-Ethernet-Converter .....	3
2.4. DXM-DM1 VAL0335731 Digital Extension Module.....	3
2.5. AOM-DM1 VAL0329045 Analogue output Module .....	3
3. Stationära enheter på raffinör .....	4
3.1. RMS-DDS2 VAL0329015 Stationär elektronikenhet .....	4
3.2. RMS-DDP1 VAL0329014 Pick-up-enhet .....	4
3.3. TR-S VAL0142310 Statortransformator .....	4
4. Roterande enheter på raffinör.....	4
4.1. RMS-DDR3 VAL0338597 Roterande elektronikenhet.....	4
4.2. RMS-DDA1 VAL0347560 Antennenhet.....	4
4.3. TR-R M-660184 Rotortransformator.....	4
4.4. K-RZBT VAL0122968 Rotorkabel .....	4
4.5. TDC-RZBT VAL0123100 TDC-givare.....	4
5. Kontakt.....	4

### 1. Allmänt

Mätssystem RMS-RS2 för DD ersätter ett äldre mätsystem för malpaltsmätning på massaraffinör RGP-65DD.

Systemet innehåller enheter monterade i panelskåpet, enheter monterade på stationära sidan vid mellanaxeln samt enheter monterade på rotorn.

Systemet inkluderar en Panel-PC för hjälp vid underhåll och service.

## 2. Enheter i panel

Följande enheter är monterad i panelskåpet.

### 2.1. RMS-RS2 VAL0340883 RMS-rack

Manual: RMS-RS2 xxxxxx SE.pdf. Här framgår vilka mätfunktioner som finns i racken och hur in och utgångar kopplas in.

### 2.2. PPC-84T4 VAL0337127 Panel-PC

### 2.3. CEC-DM1 VAL0219209 Can-Ethernet-Converter

Manual: CEC-DM1 xxxxxx SE.pdf. Enheten omvandlar CAN-bussen från RMS-racken till Ethernet för Panel-PC'n. I manualen så framgår hur enheten ansluts.

### 2.4. DXM-DM1 VAL0335731 Digital Extension Module

Manual: DXM-DM1 xxxxxx SE.pdf. Modulen skapar fler digitala in- och utgångar. Fördelning mellan dessa är konfigurerbar och är därmed beroende på vilket system den tillhör. I manualen så framgår hur enheten ansluts och för detta system så ser konfigurationen ut så här.

Anslutning sker till de två plintarna i enhetens underkant, K3 och K4.

En utgång matar ut 24VDC då den aktiveras (= 1).

En ingång aktiveras (= 1) genom att påföra 24VDC på ingången.

K3/1	Utgång	TDC Kalibrerad	1 = kalibrerad	0 = inte kalibrerad
------	--------	----------------	----------------	---------------------

Signalen sätts till 0 då givaren byts samt då den grovkalibreras.

Signalen sätts till 1 gå givaren har noll- och spannkalibrerats.

K3/2	Utgång	RMS Varning	1 = ok	0 = larm
------	--------	-------------	--------	----------

Signalen sätts till 0 då någon varning uppstår (oprioriterat larm). Larmet bedöms inte så allvarligt att raffinören skall tas ur produktion men det bör granskas och bedömas av servicetekniker.

K3/3	Utgång	Serviceutbyte	1 = ok	0 = utbyte påkallat
------	--------	---------------	--------	---------------------

Signalen faller då någon komponent passerat beräknad livslängd.

K3/4	Utgång	Odefinierad för tillfället		
------	--------	----------------------------	--	--

K4/5	Utgång	TVD Larmgräns Hög-hög	1 = ok	0 = TVD > gräns 1
------	--------	-----------------------	--------	-------------------

K4/6	Utgång	TVD Larmgräns Hög	1 = ok	0 = TVD > gräns 2
------	--------	-------------------	--------	-------------------

K4/7	Ingång	Odefinierad för tillfället		
------	--------	----------------------------	--	--

K4/8	Ingång	Odefinierad för tillfället		
------	--------	----------------------------	--	--

### 2.5. AOM-DM1 VAL0329045 Analogue Output Module

Manual: AOM-DM1 xxxxxx SE.pdf. Modulen skapar fler isolerade analoga utgångar, 4-20mA.

Enheten har ingen egen konfiguration utan det är värdenheten som bestämmer vilken signal som återfinns på en viss utgång. I manualen så framgår hur enheten ansluts och för detta system så finns signalerna enligt följande.

Anslutning sker till de två plintarna i enhetens underkant, K3 och K4.

K3/1+, K3/2-	TVD-signal från rotorelektronik.
--------------	----------------------------------

K3/3+, K3/4-	Inte använd.
--------------	--------------

K4/1+, K4/2-	Inte använd.
--------------	--------------

K4/3+, K4/4-	Inte använd.
--------------	--------------

**3. Stationära enheter på raffinör**

3.1.	RMS-DDS2	VAL0329015	Stationär elektronikenhet
3.2.	RMS-DDP1	VAL0329014	Pick-up-enhet
3.3.	TR-S	VAL0142310	Statortransformator

**4. Roterande enheter på raffinör**

4.1.	RMS-DDR3	VAL0338597	Roterande elektronikenhet
4.2.	RMS-DDA1	VAL0347560	Antennenhet
4.3.	TR-R	M-660184	Rotortransformator
4.4.	K-RZBT	VAL0122968	Rotorkabel
4.5.	TDC-RZBT	VAL0123100	TDC-givare

**5. Kontakt**

Utveckling, produktion och underhåll:

**Dametric AB**

Jägerhorns Väg 19, 141 75 Kungens Kurva

Telefon: 08-556 477 00

Telefax: 08-556 477 29

E-post: [dametric@dametric.se](mailto:dametric@dametric.se)

Websida: [www.dametric.se](http://www.dametric.se)

dametric 

Valmet 