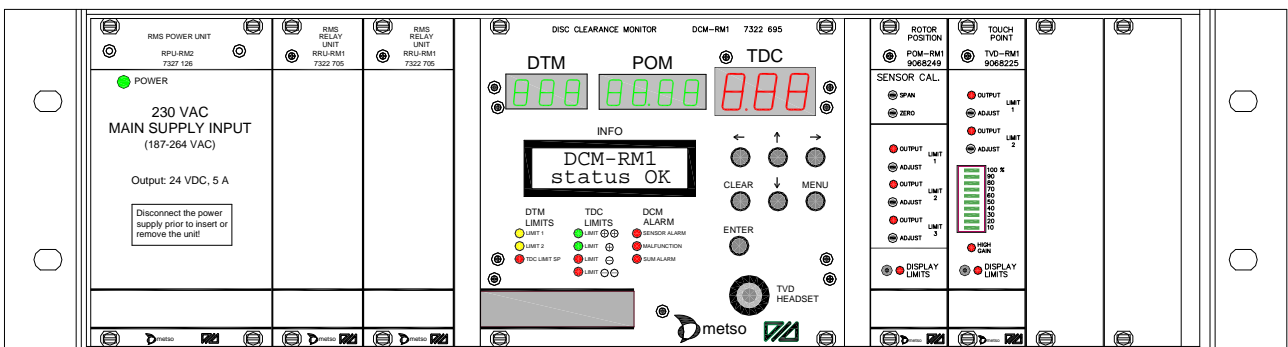


dametric 

PROGRAMMERING

RMS-RS2



PROGRAMMERINGSMANUAL

FÖR RMS-RS2 (DD)

Valmet 

Innehåll

1. ALLMÄNT	3
2. Programmering för grupp ”DCM Lim:” etc.....	4
3. Programmering för grupp ”Set: Motor Speed” etc.....	5
3.1. POM Coarse IL	5
3.2. MPM Power (för optionsenhet MPM-RM2)	5
3.3. HPM-A Press (för optionsenhet HPM-RM1)	5
3.4. HPM-B Press (för optionsenhet HPM-RM1).....	5
3.5. Gap/POM ratio	5
3.6. RMS System	5
3.7. CAN Node.....	5
4. Programmering för grupp ”Units: DTM” etc.....	6
4.1. DTM.....	6
4.2. POM.....	6
4.3. TVD	6
4.4. VIM-I	6
4.5. VIM-K.....	6
4.6. OTM-1	6
4.7. OTM-2	6
4.8. MPM	6
4.9. HPM.....	6
5. Revisioner.....	6
6. Kontakt.....	6

1. ALLMÄNT

Programmering sker i DCM-enhet i racken och görs med hjälp av knappar och en LCD-display.

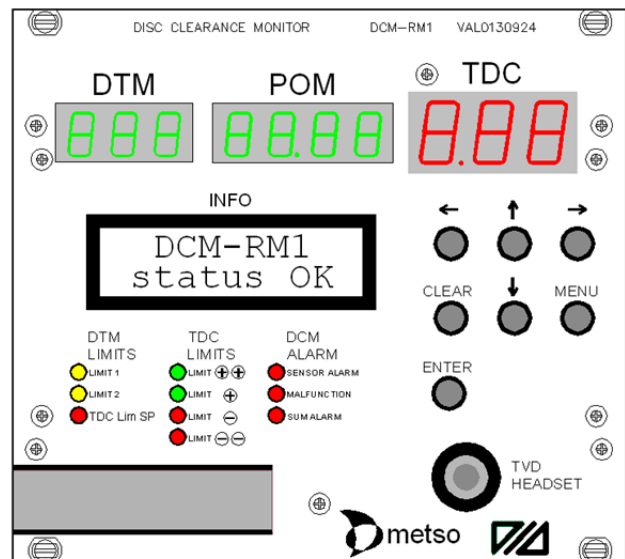
Tryck på "MENU" för att starta menyhanteringen, och den första gruppen och dess första funktion visas.

En grupp innehåller ett antal funktioner som hör ihop.

Med funktioner avses parametrar, larmgränser eller att utföra en kalibrering.

Bläddra mellan grupperna med "←" och "→" och mellan funktionerna med "↑" och "↓" i följande tabell:

	"←"	"→"	
	DCM Lim:	Set:	Units:
"↑"	TDC ++	POM Coarse IL.	DTM
	TDC +	MPM Power	POM
"↓"	TDC SP	HPM A-Press	TVD
	TDC -	HPM B-Press	VIM-I
	TDC --	Gap/POM rat.	VIM-K
	DTM 1	RMS System	OTM-1
	DTM 2	CAN Node	OTM-2
			MPM
			HPM



Då "CLEAR" trycks in så avbryts funktionen och programmet återgår till normalvisning.

Vid stegning till nästa eller föregående grupp (med "→" eller "←") så visas alltid gruppens första funktion.

Redigering.

Tryck "ENTER" för att kunna redigera vald funktion vilket indikeras med att texten "edit" tänds. Stega värdet (eller välj ett värde från en lista) med "↑" och "↓".

Grupp: Funktion
Edit värde sort

Avsluta genom att trycka in "ENTER" varvid en extra fråga kommer om ändringen skall sparas. Förvalet är inställt på "No" och om "ENTER" trycks in igen så sparas inte värdet. För att spara skall därför "←" eller "→" först tryckas in (texten ändras till "Yes") och sedan "ENTER" ("saving..." visas i 1 sekund).

Grupp: Funktion
Save? No

Grupp: Funktion
Save? Yes

Om "MENU" trycks in så avslutas redigeringen och inget värde sparas. Om "CLEAR" trycks in så återgår enheten till normalvisning. Enheten kommer automatiskt att återgå till normalvisning om ingen knapp aktiveras inom ca 10 min.

Grupp: Funktion
Saving...

Menygrupper.

Då ”MENU” trycks in visas första gruppens första funktion, tryck sedan ”→” eller ”←” för att stega mellan grupperna.

Resp. gruppens funktion är generellt:

DCM Lim: TDC++

Justering av DCM-enhetens larmgränser, se manual KAL-RS2.

Set: POM Coarse IL

Programmering av områden, se nedan

Units: DTM

Programmering av aktiverade enheter, se nedan.

TDC ++ 1.20 mm

Grupp ”Set: Motor Speed”

Gruppen innehåller följande funktioner:

Set: POM Coarse IL

Programmering av POM-gräns för att tillåta

grovkalibrering.

Set: MPM Power

Programmering av Huvudmotoreffekt (option)

Set: HPM A-Press

Programmering av område för A-kammartryck (option)

Set: HPM B-Press

Programmering av område för B-kammartryck (option)

Set: Gap/POM rat.

Programmering av faktor mellan malspalt gap och POM

Set: RMS System

Programmering av RMS system

Set: CAN Node

Programmering av nod för CAN-bus.

Set:POM CoarseIL xxxx mm

Grupp ”Units: DTM”

Gruppen innehåller följande funktioner:

Units: DTM

Aktivering av malzonstemperaturmätning

för summalarm

Units: POM

Aktivering av rotorpositionsmätning för summalarm

Units: TVD

Aktivering av skrappunktsmätning för summalarm

Units: VIM-I

Aktivering av vibrationsmätning inmatarsida för summalarm

Units: VIM-K

Aktivering av vibrationsmätning kontrollsida för summalarm

Units: OTM-1

Aktivering av 1:a temperaturmätningkort för summalarm

Units: OTM-2

Aktivering av 2:a temperaturmätningkort för summalarm

Units: MPM

Aktivering av motoreffektmätning för summalarm

Units HPM

Aktivering av hydraultrycksmätning för summalarm

Units: DTM XXX

Kontrollera serienummer och revisioner.

Tryck in ”ENTER” i läge normalvisning så visas serienummer och aktuella revisioner på displayen.

Serial Rev.SW/HW 1001 1.04/2.10

2. Programmering för grupp ”DCM Lim:” etc.

Välj aktuell TDC eller DTM gräns och sätt parametern till önskat värde. För TDC är upplösninge 0.01mm och för DTM 1°C.

3. Programmering för grupp "Set: Motor Speed" etc.

3.1. POM Coarse IL

Parameter för POM-gräns för att tillåta en grovkalibrering av TDC-givaren. Grovkalibrering är inte tillåten om aktuellt POM-värde är lägre än denna parameter. Välj mellan 0.00 och 50.00 mm i steg om 0.10 mm. Vid värdet 0.00 så är funktionen urkopplad, dvs en grovkalibrering kan alltid göras.

3.2. MPM Power (för optionsenhet MPM-RM2)

Parameter för nominell huvudmotoreffekt. Stega mellan 0.1 till 50 MW i steg om 0,1 MW.

Standardvärde är 5 MW.

3.3. HPM-A Press (för optionsenhet HPM-RM1)

Parameter för nominellt A-kammartryck. Stega mellan 10 och 150 ton i steg om 0.5 ton. Standard är 50 ton.

3.4. HPM-B Press (för optionsenhet HPM-RM1)

Parameter för nominellt B-kammartryck. Stega mellan 10 och 150 ton i steg om 0.5 ton. Standard är 50 ton.

3.5. Gap/POM ratio

Parameter för faktor mellan malspalt gapet och POM. Stega mellan 0.01 och 1.00 i steg om 0.01.

Standard är 1.00 (Planzon = 1.00 och CD-zon = 0.25)

3.6. RMS System

För RMS-RS2 och DD så skall parametern vara satt till "RS2-DD".

3.7. CAN Node

Välj CAN nod för system med flera DCM-enheter. För RMS-RS2 och DD så skall parametern vara satt till "1".

4. Programmering för grupp "Units: DTM" etc.

Sätt respektive enhet i "ON" för att aktivera enheten till DCM's summalarmfunktion.

För standardenheterna, DTM, POM och VIM-I kan parametern sättas till "ON" eller "OFF".

För optionsenheterna kan värdet sättas till "OFF", "ON-RS1" eller "ON-RS2". Sätt till "ON-RS1" då optionskortet placeras till vänster av de två möjliga kortplatserna och till "ON-RS2" då det placeras till höger.

4.1. DTM

Aktivering/Avaktivering av malzonstemperaturmätning för summalarm.

4.2. POM

Aktivering/Avaktivering av rotorpositions mätning för summalarm.

4.3. TVD

Aktivering/Avaktivering av skrappunktsmätning för summalarm.

4.4. VIM-I

Aktivering/Avaktivering av vibrationsmätning inmatarsida för summalarm.

4.5. VIM-K

Aktivering/Avaktivering av vibrationsmätning kontrollsida för summalarm.

4.6. OTM-1

Aktivering/Avaktivering av 1:a temperaturmätning för summalarm.

4.7. OTM-2

Aktivering/Avaktivering av 2:a temperaturmätning för summalarm

4.8. MPM

Aktivering/Avaktivering av motoreffektmätning för summalarm

4.9. HPM

Aktivering/Avaktivering av hydraultrycksmätning för summalarm.

5. Revisioner

2014-01-17/BL Skapad för RMS-DDS2 och RGP-65DD.

6. 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

Websida: www.dametric.se

dametric 

Valmet 