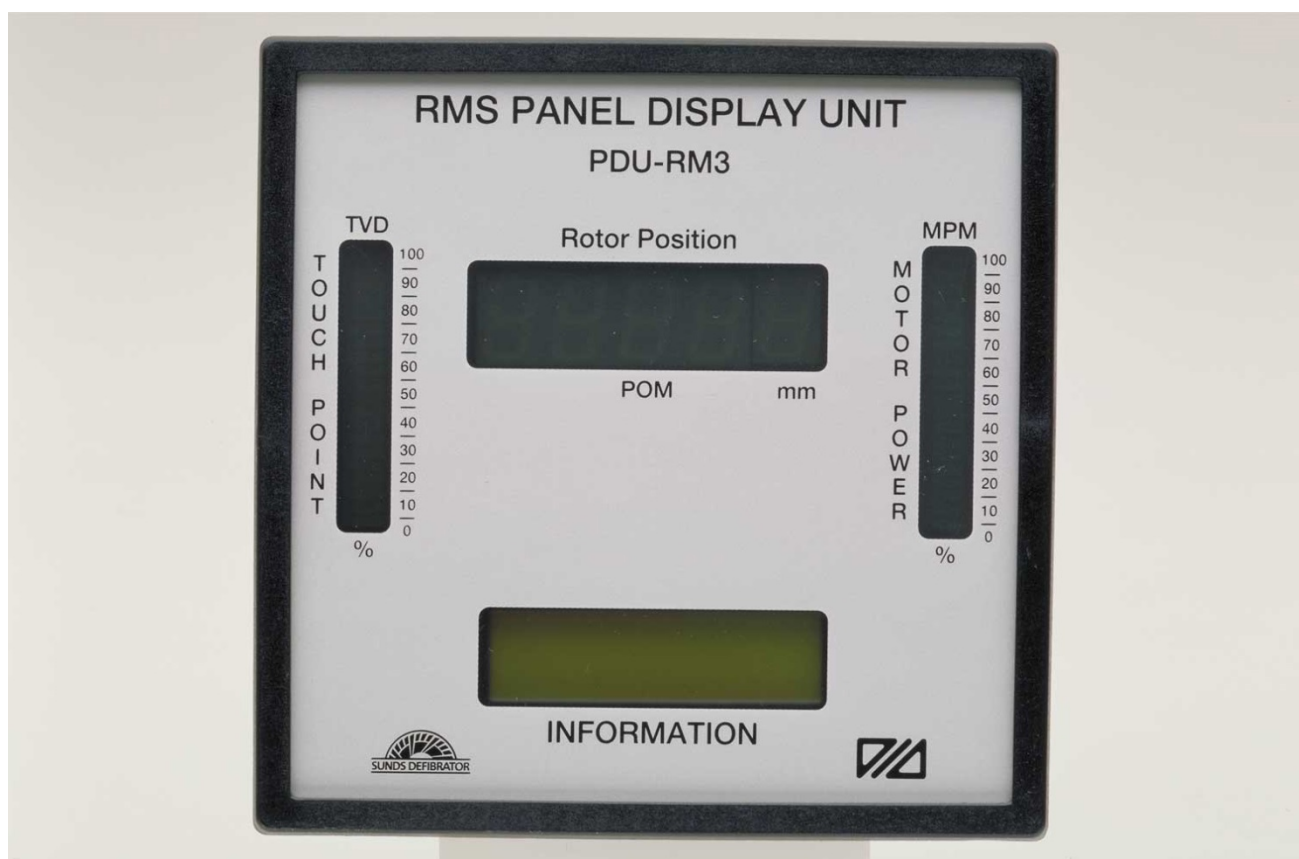


dametric 

PDU-RM3

VAL0122989 / SKC9194852



PANEL DISPLAY UNIT FÖR RMS-EX1 MÄTSYSTEM MANUAL

Valmet 

INNEHÅLL

1	FUNKTIONSBESKRIVNING	2
2	TEKNISKA DATA	2
3	KONTAKT	2
4	INFORMATIONSDISPLAY	3
5	TESTLÄGE	3
6	MONTERINGSBESKRIVNING	3
7	KONTURRITNING	4

1 FUNKTIONSBESKRIVNING

PDU-RM3 är en paneldisplay för RMS-EX1 mätsystem. Enheten arbetar som slavdisplay för LDU-enheten i racken.

Rotorpositionsläget visas med en 4-siffrig leddisplay.

Motoreffekt samt skrapppunktsnivå visas kontinuerligt på 20-segments stapeldisplay.

Mer information visas på en 2-raders 16 teckens LCD-display. Normalt visas motoreffekten, men vid larm samt övervakning av FeedGuard återställning så övergår displayen att visa information om detta.

2 TEKNISKA DATA

Artikelnummer:	PDU-RM3 / VAL0122989 / SKC9194852
Matningsspänning	+24 Vdc, $\pm 10\%$ 0.25 A, max
Internspänning	+5 Vdc, isolerad från matningsspänningen
Masterenhet	LDU-RM1, ver 2.0 eller senare
Displayer	
7-segment display	Teckenhöjd = 17 mm, bredd = 8 mm, färg = röd
20-segment stapeldisplay	Teckenhöjd = 1.5 mm, bredd = 5 mm, färg = grön
Informationsdisplay	2 rader, 16 tecken, med grön bakgrundsbelysning
	Teckenhöjd = 5.5 mm, bredd = 3 mm, färg = svart
Digitala signaler	RS485-interface från LDU-enhet
Ingång	ID+PDU1
Utgång	ID+PDU2
Gemensam	ID-PDU
Anslutning	7-polig stiftkontakt. Via kabel K-PDU3 för anslutning till jackbar plint i rack RMS-EX1.
Revision	Hv 3.11, programvara 1.7, nov. 2014.

3 KONTAKT

Utveckling, produktion och underhåll:

Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, 141 75 Kungens Kurva

Telefon: 08-556 477 00

E-post: dametric@dametric.se

Telefax: 08-556 477 29

Websida: www.dametric.se

dametric 

Valmet 

4 INFORMATIONSDISPLAY

4.1 NORMAL VISNING

MPM 4.50MW

MPM Motoreffekt

När nominell motoreffekt är satt till 1.0 MW (eller lägre), visas motoreffekten med en upplösning av 0.01 MW. Vid högre motoreffekt är upplösningen 0.10 MW.

Nominell motoreffekt programmeras i LDU-enheten.

4.2 FEED GUARD

FG (xxxxxxxx)

Indikerar information från övervakningen av FeedGuard återställning.

LDU-enhet visar ytterligare information.

(contact) FeedGuard Kontakt

(alarm) FeedGuard Larm

(retraction) FeedGuard Reset aktiverad.

4.3 RMC

PSP=17.60 PW=0.0

Med revision 2.0 och senare samt med LDU-RM1 med revision 3.0 och senare visas information om RMC-funktionen på informationsdisplayen. För utförligare beskrivning om detta hänvisas till manual för LDU-RM1.

5 TESTLÄGE

Programversion 1.2 och tidigare

Om ledare för seriell ingång (vit) och utgång (brun) lossas från skruvplinten i racken och istället kortslutes, så startar enheten automatiskt i testmode.

Programversion 1.3 och senare :

Om ledare för seriell ingång (vit) lossas från skruvplinten i racken och istället kortslutes till gemensam (grön), så startar enheten automatiskt i testmode.

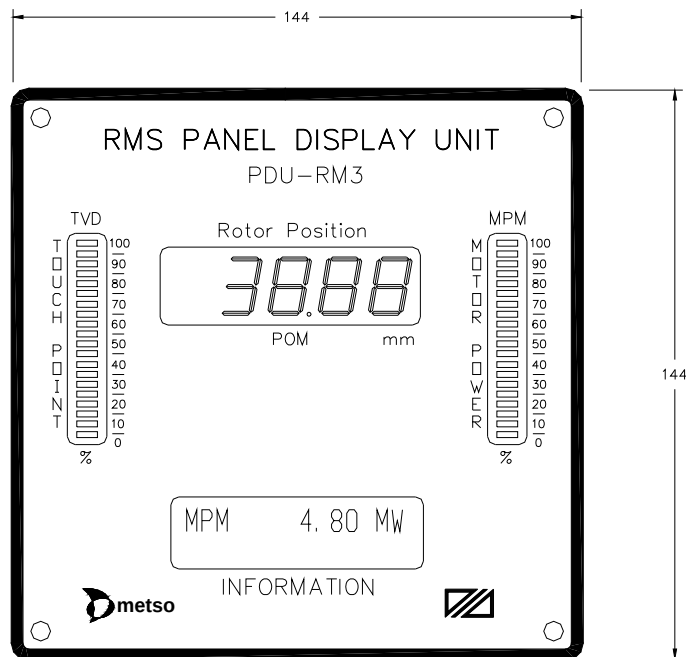
Alla ledsegment tänds upp, en efter en, för optisk avsyning.

6 MONTERINGSBESKRIVNING

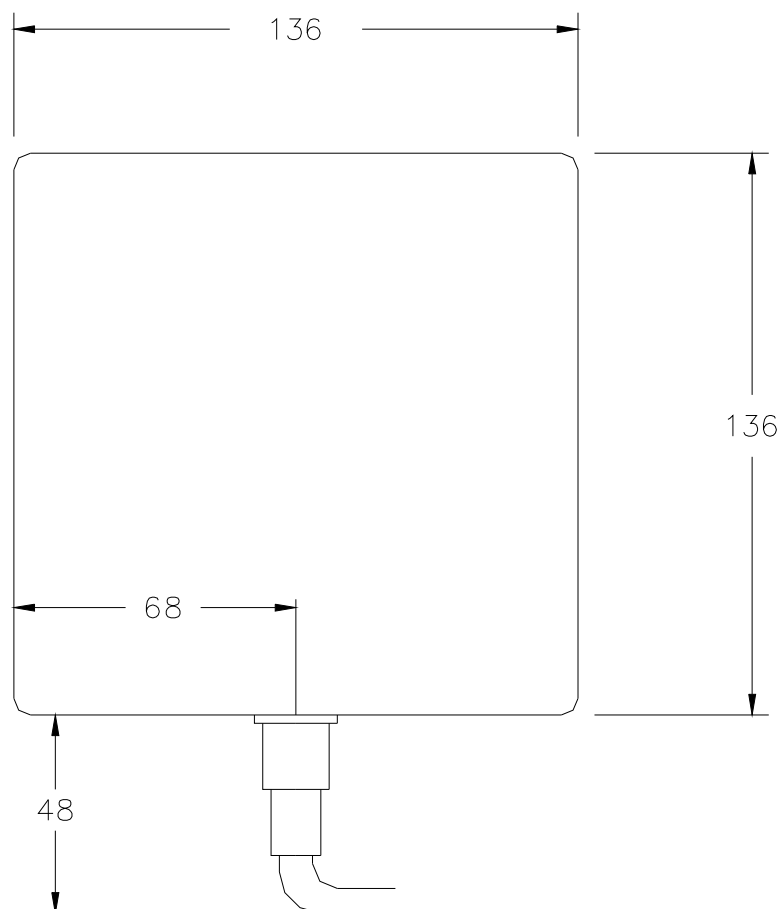
- Lossa monteringsblecken från sidorna.
- Placera enheten i panelhålet.
- Montera monteringsblecken, vrid justeringsskruvarna tills enheten sitter fast

7 KONTURRITNING

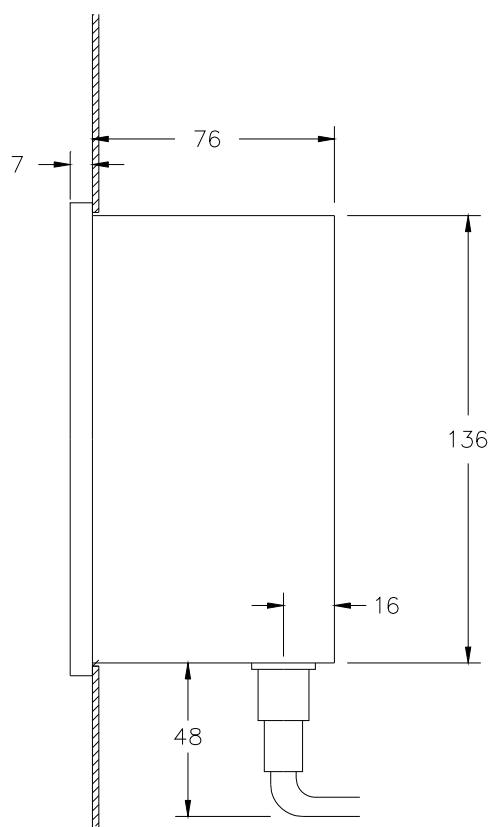
7.1 Framsida



7.2 Baksida



7.3 Sida



7.4 Håltagning i panel

