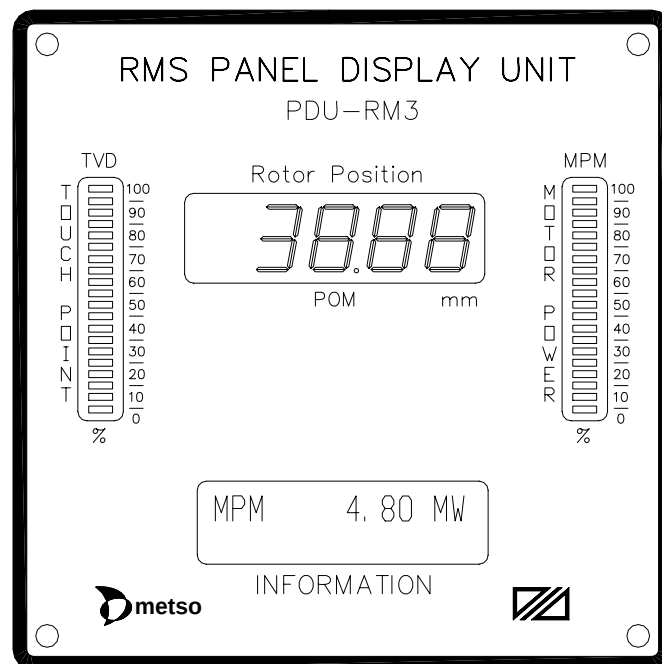




PDU-RM3

VAL0122989 / SKC9194852



PANEL DISPLAY UNIT

RMS-MITTAUSJÄRJESTELMÄLLE
KÄSIKIRJA



SISÄLTÖ

1. TOIMINNAN KUVAUS
2. TEKNISET TIEDOT
3. TIETONÄYTTÖ
4. TESTAUSTILA
5. ASENNUKSEN KUVAUS
6. ÄÄRIVIIVAPIIRROS

1. TOIMINNAN KUVAUS

PDU-RM3 on RMS-EX1-mittausjärjestelmän paneelinäyttö. Yksikkö toimii telineen LDU-yksikön orjanäyttönä.

Roottorinasentotila näytetään 4-numeroisella LED-näytöllä.

Mootorin teho sekä raappauspistetaso näytetään jatkuvasti 20 segmentin valodiodipatsailla.

Lisätiedot näytetään 2-rivisellä 16 merkin LCD-näytöllä. Tavallisesti näytetään moottorin teho, mutta hälytyksen yhteydessä sekä FeedGuard palautuksen valvonnassa näyttö siirtyy näyttämään näitä koskevat tiedot.

2. TEKNISET TIEDOT

Tuotenro: PDU-RM3 / VAL0122989 / SKC9194852

Syöttöjännite: +24 Vdc, $\pm 10\%$, 0.25 A maks.

Sisäinen jännite: +5 Vdc, eristetty syöttöjännitteestä

Pääyksikkö: LDU-RM1, versio 2.0 tai uudempi

7-segmentin näyttö: Numeronkorkeus = 17 mm, leveys = 8 mm, väri = punainen

20-segmentin patsas: Pistekorkeus = 1.5 mm, leveys = 5 mm, väri = vihreä

Tietonäyttö: 2 riviä, 16 merkkiä, vihreä taustavalaistus

Merkinkorkeus = 5.5 mm, leveys = 3 mm, väri = musta

Digitaaliset signaalit: RS485-rajapinta LDU-yksiköltä

Sisäänmeno: ID+PDU1

Ulostulo: ID+PDU2

Yhteinen: ID-PDU

Liitäntä: 7-nap. uroskosketin. Liitetään K-PDU3-kaapelilla RMS-EX1:n naarasliittimeen.

3. TIETONÄYTTÖ

3.1 NORMAALI NÄYTTÖ

MPM 4.50MW

MPM Moottorin teho

Kun nimellinen moottorin teho on asetettu 1.0

MW:iin (tai pienemmäksi), moottorin teho

näytetään 0.01 MW:n erottelutarkkuudella.

Suuremmalla moottorin teholla erottelutarkkuus on

0.10 MW. Nimellinen moottorin teho ohjelmoidaan

LDU-yksiköllä.

3.2 FEEDGUARD

FG (xxxxxxxx)

Näyttää tietoa Feedguard palautuksen valvonnasta

LDU-yksikkö näyttää lisää tietoa.

(contact) FeedGuard kosketin

(alarm) FeedGuard hälytys

(retraction) FeedGuard reset aktivoitu

3.3 RMC

PSP=17.60 PW=0.0

Revisiolla 2.0 ja myöhemmät samoin kun LDU-

RM1 revisiolla 3.0 ja myöhemmät näkyvät

informaatio RMC-toiminnon ohje näytössä.

Tarkemmat ohjeet tästä löytyvät LDU-RM1

käyttöohjeesta.

4. TESTAUSTILA

Ohjelman versio 1.2 ja aikaisemmat versiot:

Jos sarjankytketyt sisäinmenojohdin (valkea) ja ulostulojohdin (ruskea) irrotetaan telineen ruuviliitälustalta ja oikosuljetaan, niin yksikkö käynnistyy automaattisesti testaustilaan.

Ohjelman versio 1.3 ja myöhemmät versiot:

Jos sarjankytketty sisäinmenojohdin (valkea) irrotetaan telineen ruuviliitälustalta ja oikosuljetaan yhteiseen (vihreään), niin yksikkö käynnistyy automaattisesti testaustilaan.

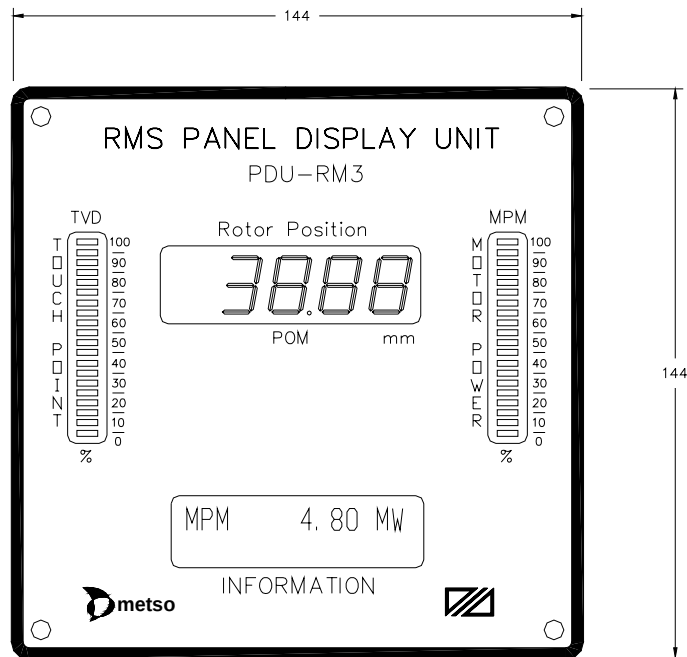
Kaikki led-segmentit syttyvät, yksi toisensa jälkeen, optista tarkastusta varten.

5. ASENNUKSEN KUVAUS

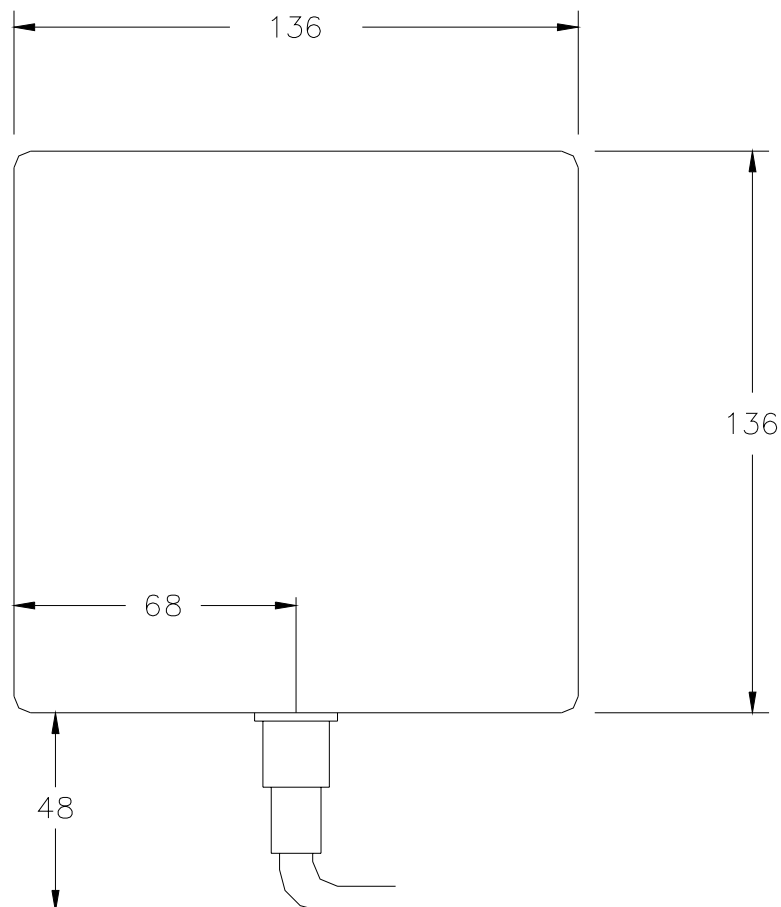
- Irrota asennuslevyt sivuilta.
- Sijoita yksikkö paneelissa olevaan reikään.
- Asenna asennuslevyt. Kiristä säätöruuveja, kunnes yksikkö on kiinnitetty paikalleen.

6. ÄÄRIVIIVAPIIRROS

EDESTÄ

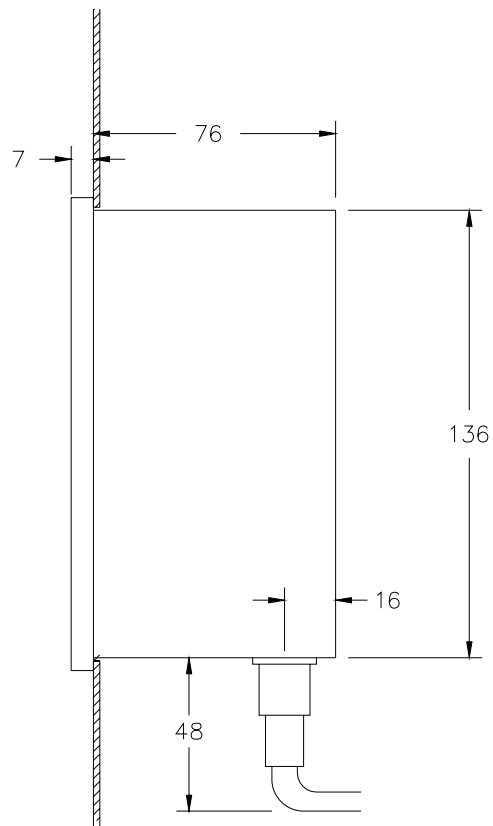


TAKAA



8. KONTURRITNING

SIVULTA



PANEELIN REIKÄ

