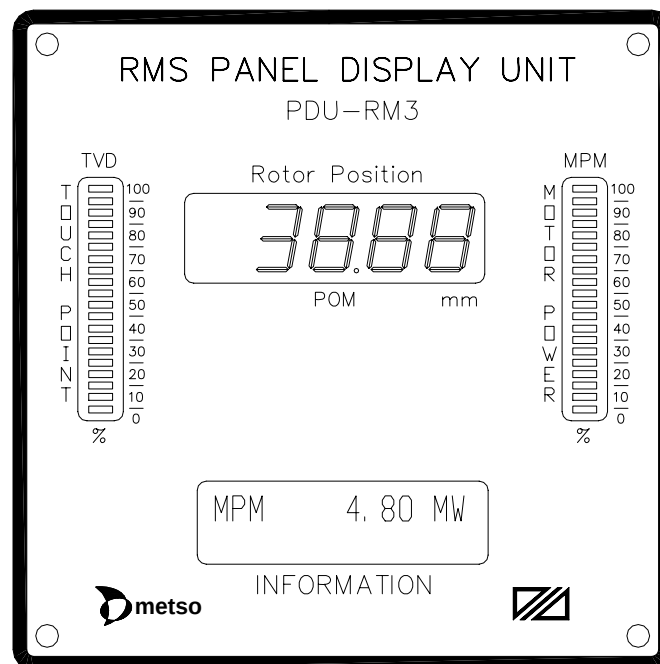




PDU-RM3

VAL0122989 / SKC9194852



FRONT DISPLAY EINHEIT

FÜR DAS RMS-EX1 SYSTEM
GEBRAUCHSANWEISUNG



INHALTSVERZEICHNIS

1. FUNKTIONSBESCHREIBUNG
2. TECHNISCHE SPEZIFIKATION
3. INFORMATIONSDISPLAY
4. TESTLAGE
5. MONTIERUNGSANWEISUNGEN
6. KONTURENZEICHNUNG

1. FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Die PDU-RM3 ist ein Frontdisplay Einheit für das RMS System. Diese Einheit arbeitet als ein Sekundär-Display zur LDU-Einheit im RMS-EX Rack.

Die Rotorpositions-signale werden auf 4-Ziffern 7-Segment Leuchtdioden angezeigt.

Folgende Signale Die Motorstärke und Touchpoint werden auf 20-segment Stapeldisplays angezeigt. Weitere Informationen können auf einem LCD-Information-Display mit Hintergrundsbeleuchtung dargestellt werden . Die Anzeige erscheint auf 2 Reihen mit 16 Zeichen. Jedes Zeichen ist eine 5*7 Punkt Matrice.

Die Motorkraft werden in MW angezeigt. Alarmsignale vom LDU-einheit werden auf die zweite reihe angezeigt.

2. TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Artikel Nr:	PDU-RM3 / VAL0122989 / SKC9194852
Speisespannung:	+24 Vdc, $\pm 10\%$, maxi 0.25 A
Interne Spannung:	+5 Vdc, isoliert von der Speisespannung
Sendeeinheit:	LDU-RM1, Version 2.0 oder später.
Frontanzeige:	
7-segment display:	Ziffernhöhe = 17 mm, Breite = 8 mm, Farbe = rot.
20-segment Stapeldiagramm:	Punkte = 1.5 mm, Breite = 5 mm, Farbe = grün.
Informations display:	2 Reihen, 16 Zeichen, grüne Hintergrundsbeleuchtung. Ziffernhöhe = 5.5 mm, Breite = 3 mm, Farbe = schwarz.
Digitale Signale:	RS485-Interface von der LDU-Einheit.
Eingang:	ID+PDU1
Ausgang:	ID+PDU2
Gemeinsam:	ID-PDU
Verbindung:	7-Pol Stiftkontakt auf den Kabel K-PDU3 zum RMS-EX1 Rack.

3. INFORMATIONSDISPLAY

3.1 NORMALE DISPLAY

MPM 4.50MW

MPM Motor Stärke

Wenn nominelle Motorleistungen ist ab 1.0 MW (oder unter), wird sie mit eine Auflösung von 0.01 zeigen. Bei höhere Leistungen sind die Auflösung 0.10.

Wenn der nominelle Motoreffekt auf 1.0 MW (oder niedriger)gesetzt wird, wird er mit einer Auflösung von 0.01 MW angezeigt. Bei höherem Motoreffekt ist die Auflösung 0.10 MW.

Der nominelle Motoreffekt wird in der LDU-Einheit programmiert.

3.2 FEED GUARD ALARM

FG (xxxxxxxx)

Indikiert Information von der Überwachung der FeedGuard Rückstellung.

Die LDU-Einheit zeigt weitere Information an.

(contact) FeedGuard Kontakt

(alarm) FeedGuard Alarm

(retraction) FeedGuard Reset aktiviert.

3.3 RMC

PSP=17.60 PW=0.0

Ab Version 2.0 sowie mit der LDU-RM1 abVersion 3.0 wird Information über die RMC-Funktion auf dem Informationsdisplay angezeigt. Für eine ausführlichere Beschreibung, siehe bitte Manual für den LDU-RM1.

4. TESTLAGE

Programmversion 1.2 und alter:

Wenn die seriellen Eingangs- (weiss) und Ausgangs- (braun) Linien vom Schraubanschluss genommen und stattdessen zusammengeführt worden sind, tritt automatisch die Testlage der Einheit ein.

Programmversion 1.3 und neuer :

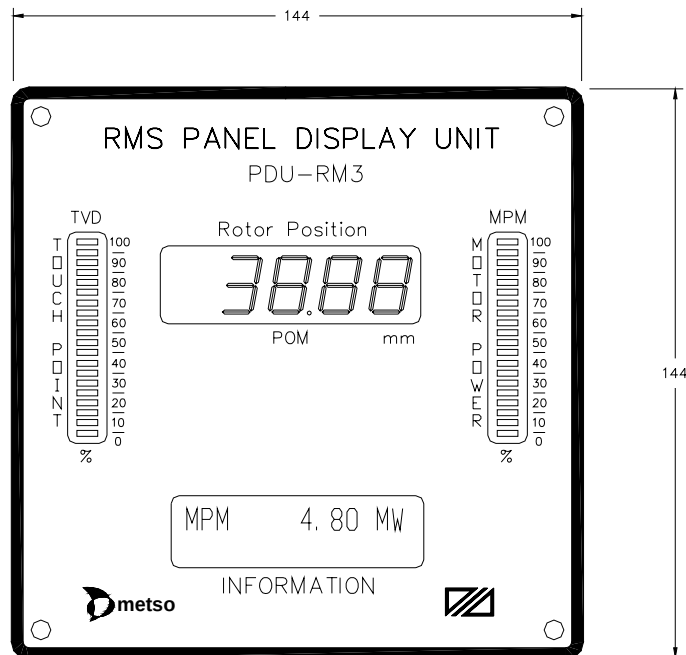
Wenn die serielle Eingangslinie (weiss) vom Schraubanschluss abgenommen und zur seriellen Normallinie (grün) angeschlossen worden ist, tritt automatisch die Testlage der Einheit ein. Alle Leucht-Segmente werden dann der Reihe nach aktiviert.

5. MONTIERUNGSANWEISUNGEN

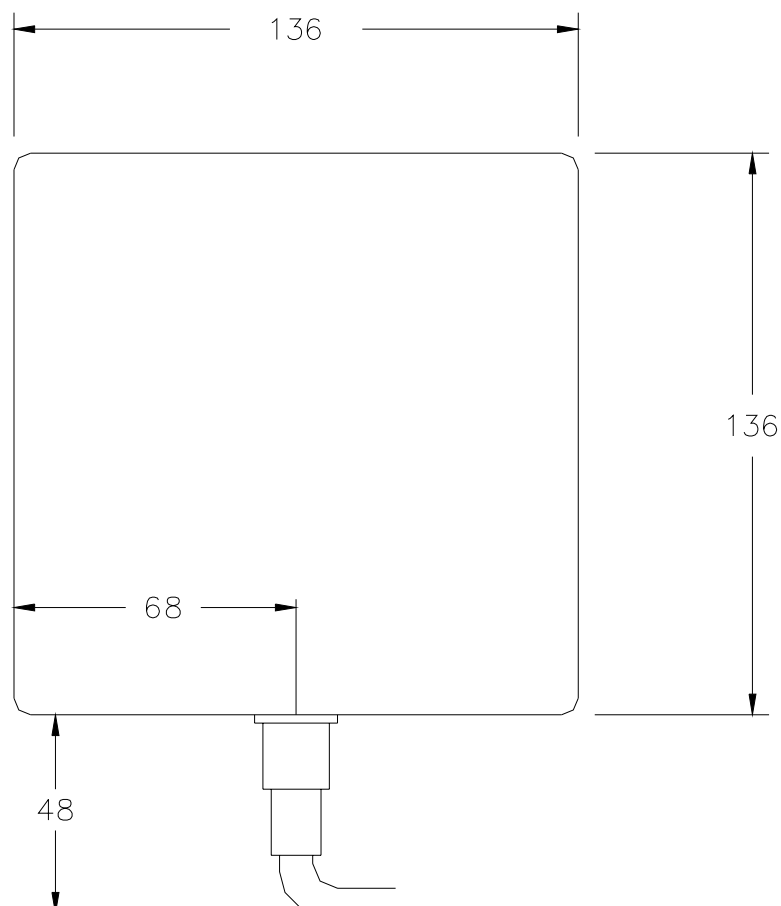
- Die Montierungsflanschen der Einheit entfernen.
- Die Einheit in die Frontöffnung setzen.
- Die Montierungsflanschen hinter der Frontplatte befestigen und anschrauben.

6. KONTURENZEICHNUNG

FRONTANSICHT

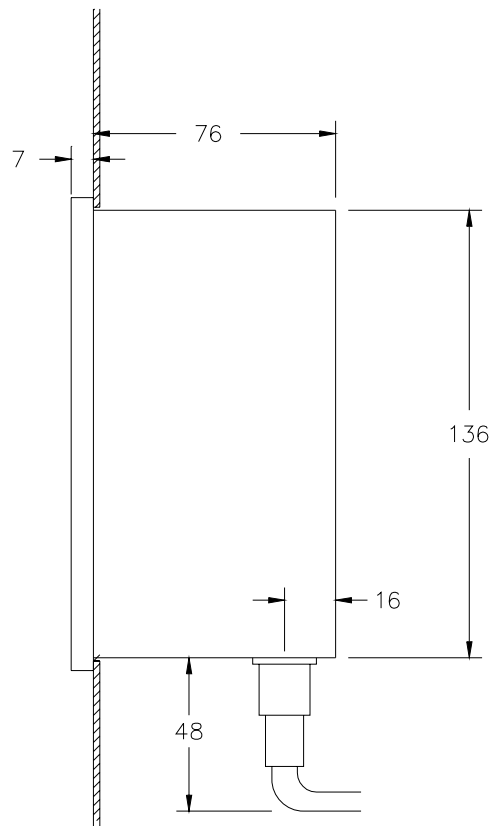


RÜCKANSICHT



8. KONTURENZEICHNUNG

SEITENANSICHT



FRONTÖFFNUNG

