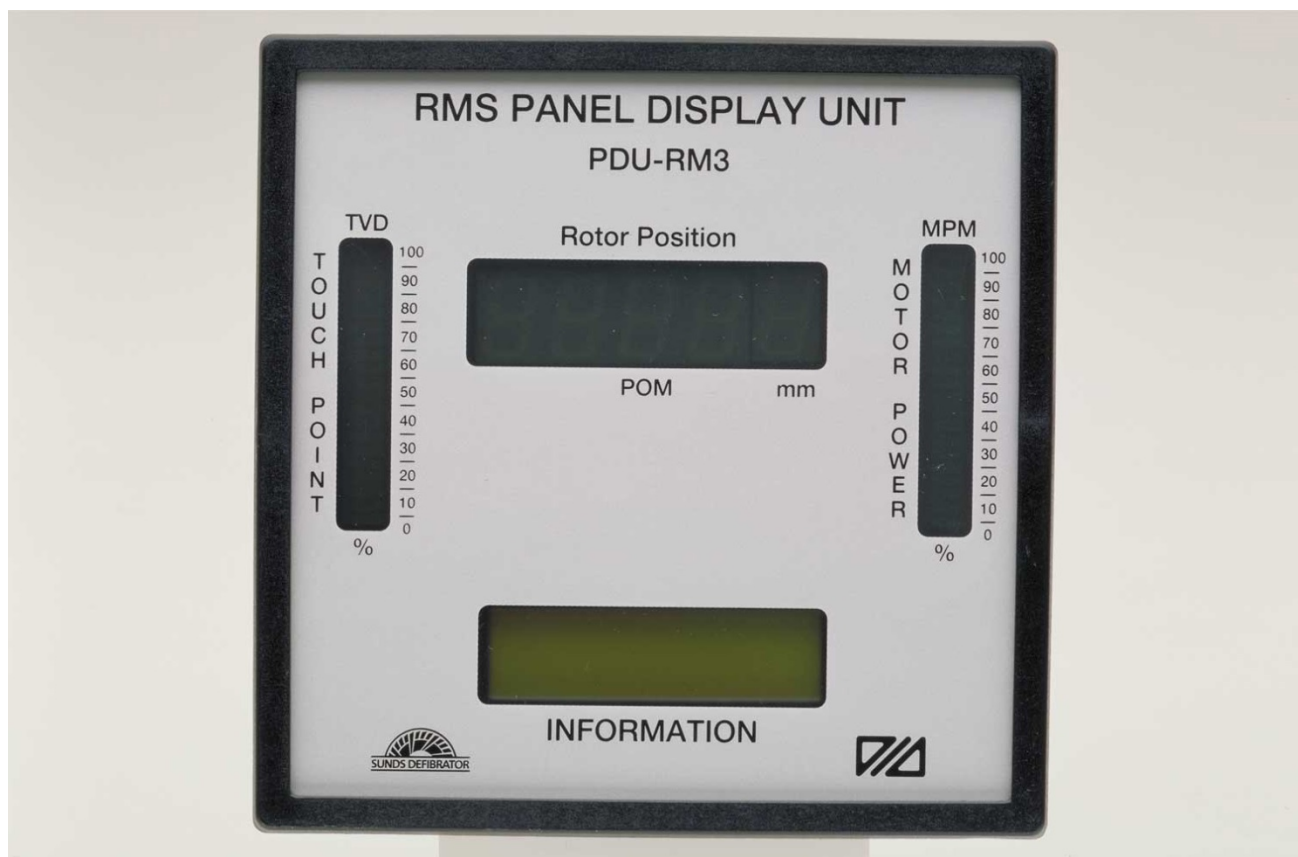


dametric 

PDU-RM3

VAL0122989 / SKC9194852



UNITÉ D’AFFICHAGE PANNEAU
POUR LE SYSTÈME DE MESURE RMS-EX1
MANUEL

Valmet 

Sommaire

1	DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT	2
2	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	2
3	CONTACT	2
4	AFFICHEUR D'INFORMATIONS	3
5	MODE D'ESSAI.....	3
6	DESCRIPTION DE MONTAGE.....	3
7	PLAN D'ENCOMBREMENT.....	4

1 DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

PDU-RM3 est un afficheur de panneau pour le système de mesure RMS-EX1. Il fonctionne comme afficheur esclave à l'unité LDU dans le rack RMS.

La position du rotor est indiquée par un afficheur à LEDs de 4 chiffres.

La puissance du moteur ainsi que le niveau du point de toucher sont affichés en continu sur un afficheur pile à 20 segments.

D'autres informations sont affichées sur un afficheur LCD à 2 lignes, 16 caractères. Normalement, la puissance moteur est affichée mais en cas d'alarme et pour la supervision du réarmement de Feedguard, l'afficheur passe à afficher des informations sur ces événements.

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Numéro d'article : PDU-RM3 / VAL0122989 / SKC9194852

Tension d'alimentation : +24 Vcc, $\pm 10\%$ 0,25 A, max.

Tension interne : +5 Vcc, isolée de la tension d'alimentation

Unité maître : LDU-RM1, ver. 2.0 ou postérieure

Afficheurs :

Afficheur 7 segments : Hauteur caractère = 17 mm, largeur = 8 mm, couleur = rouge

Afficheur 20 segments : Hauteur caractère = 1,5 mm, largeur = 5 mm, couleur = vert

Afficheur d'informations : 2 lignes, 16 caractères avec rétroéclairage vert

Hauteur caractère = 5,5 mm, largeur = 3 mm, couleur = noir

Signaux numériques : Interface RS485 depuis l'unité LDU

Entrée : ID+PDU1

Sortie : ID+PDU2

Commun : ID-PDU

Raccordement : Prise à 7 broches. Par câble K-PDU3 pour raccordement à un bornier enfichable dans le rack RMS-EX1.

Révision : Mat. 3.11, logiciel 1.7, nov. 2014.

3 CONTACT

Développement, production et entretien :

Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, 141 75 Kungens Kurva

Téléphone : +46-8-556 477 00 Télécopie : +46-8-556 477 29

Courriel : service@dametric.se Site internet : www.dametric.se

dametric 

Valmet 

4 AFFICHEUR D'INFORMATIONS AFFICHAGE NORMAL

MPM 4.50MW

MPM = Puissance moteur.

Lorsque la puissance nominale de moteur est réglée sur 1,0 MW (ou valeur inférieure), la puissance moteur est affichée avec une résolution de 0,01 MW. Pour une puissance moteur supérieure, la résolution est de 0,10 MW.

La puissance nominale moteur est programmée dans l'unité LDU.

FEED GUARD

FG (xxxxxxxx)

Indique informations de la supervision du réarmement de Feedguard. L'unité LDU affiche d'autres informations.

(contact) Contact Feedguard

(alarm) Alarme Feedguard

(retraction) Réarmement Feedguard activé.

RMC

PSP=17.60 PW=0.0

Avec la révision 2.0 et postérieures ainsi qu'avec l'unité LDU-RM1 de révision 3.0 et postérieures, des informations sur la fonction RMC sont affichées sur l'afficheur d'informations. Pour une description plus détaillée se reporter au manuel de l'unité LDU-RM1.

5 MODE D'ESSAI

Version programme 1.2 et antérieures :

Si les conducteurs pour l'entrée (blanc) et la sortie (brun) de série sont défaits du bornier à vis dans le rack et court-circuités, l'unité démarre automatiquement en mode d'essai.

Version programme 1.3 et postérieures :

Si le conducteur pour l'entrée (blanc) de série est défait du bornier à vis dans le rack et court-circuité sur le commun (vert), l'unité démarre automatiquement en mode d'essai.

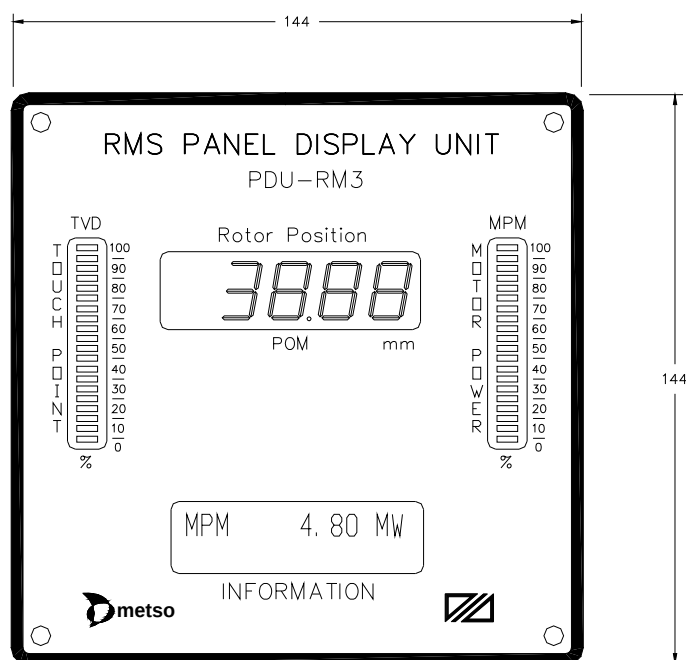
Tous les segments de LEDs sont allumés, l'un après l'autre, pour inspection optique

6 DESCRIPTION DE MONTAGE

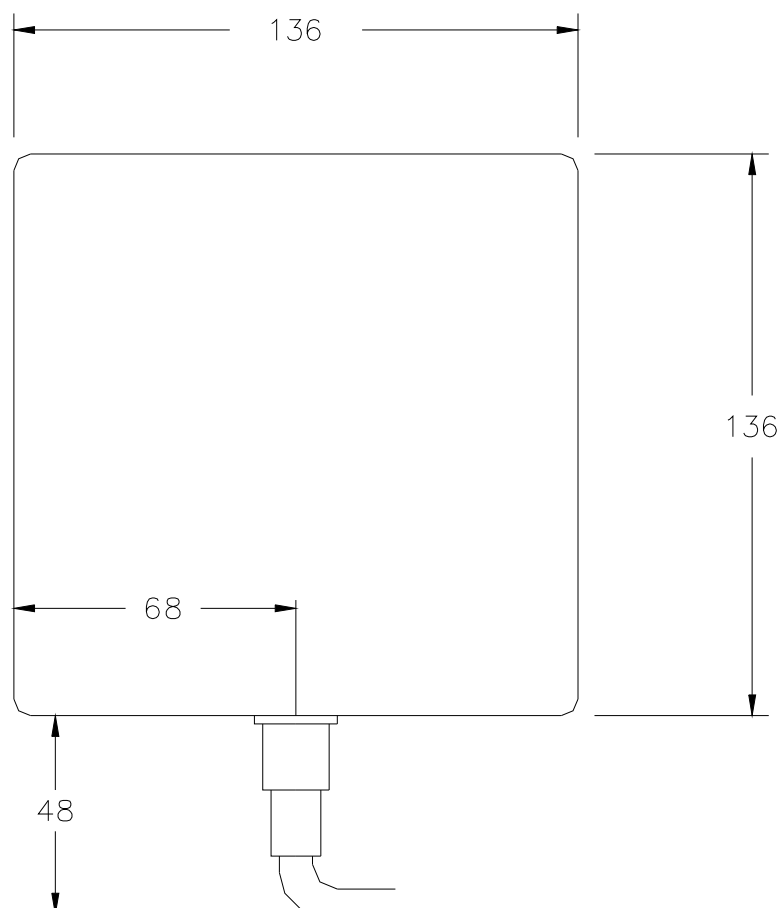
- Démonter les fers de montage des côtés.
- Positionner l'unité dans l'ouverture du panneau.
- Remonter les fers de montage, tourner les vis d'ajustage jusqu'à la fixation de l'unité

7 PLAN D'ENCOMBREMENT

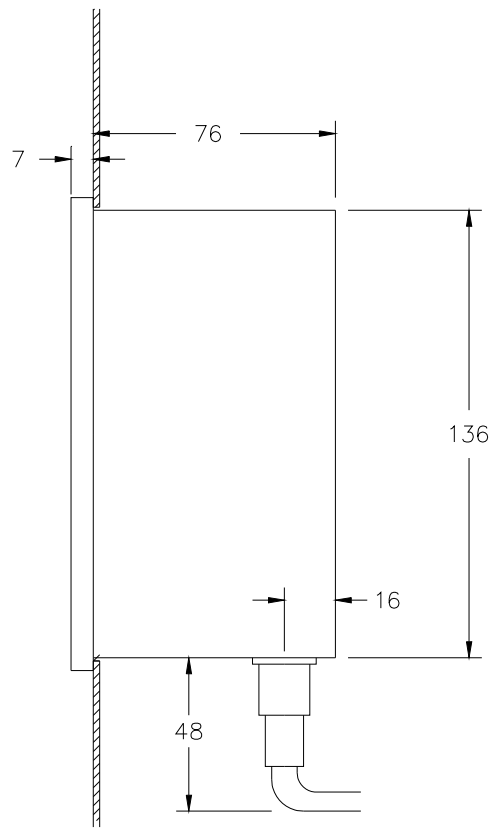
VUE AVANT



VUE ARRIÈRE



CÔTÉ



OUVERTURE PANNEAU

