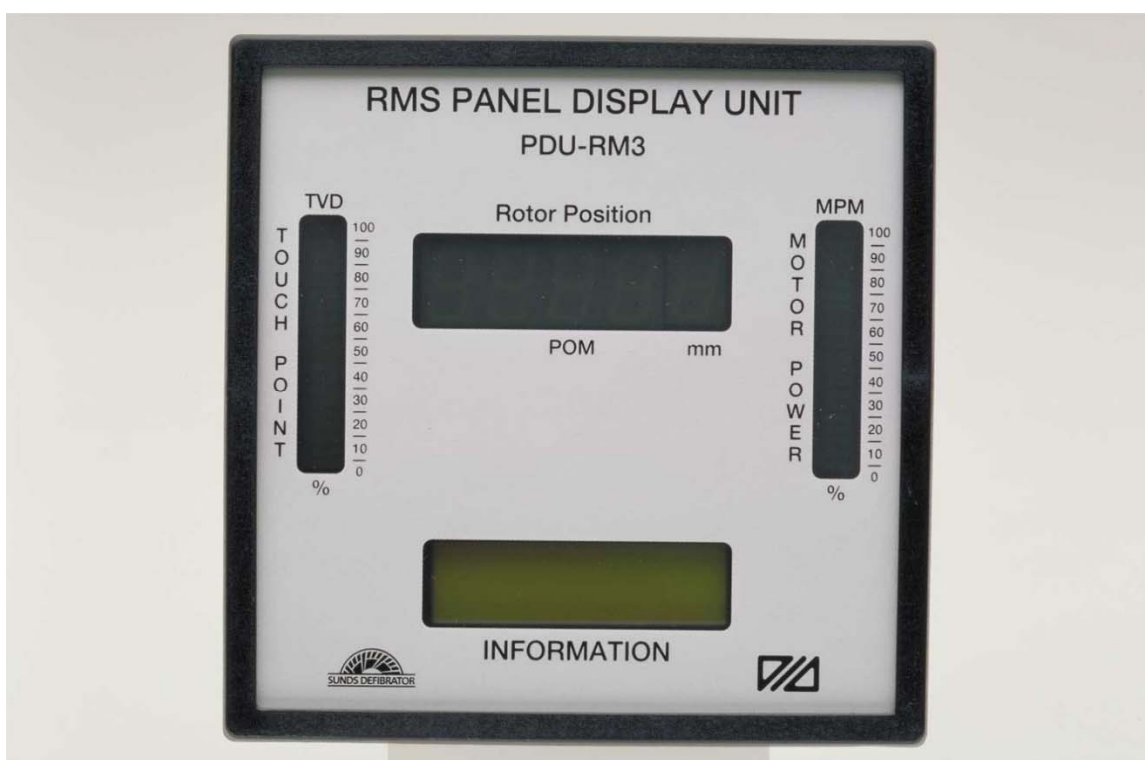


dametric 

PDU-RM3

VAL0122989 / SKC9194852



ПАНЕЛЬНЫЙ БЛОК ДИСПЛЕЯ
ДЛЯ СИСТЕМЫ RMS-EX1
РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Valmet 

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОПИСАНИЕ РАБОТЫ	2
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.....	2
3	СВЯЗЬ С НАМИ.....	3
4	ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДИСПЛЕЙ	3
4.1	НОРМАЛЬНЫЙ ВЫВОД	3
4.2	ЩИТ НА ВХОД ПОДАЧИ	3
4.3	RMC.....	3
5	РЕЖИМ ТЕСТИРОВАНИЯ	3
6	ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ	3
7	КОНТУРНЫЙ ЧЕРТЕЖ	4

1 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

PDU-RM3 – это устройство панельного дисплея для системы RMS. Устройство работает как вспомогательный дисплей для LDU на полке RMS-EX.

Показание положения ротора регистрируется на 4-цифровом 7-сегментном СИДе. Показания мощности двигателя и точки касания постоянно регистрируются на СИД дисплеях с 20-сегментными столбцовыми диаграммами.

Последующая информация может быть показана на информационном дисплее. Дисплей использует 2 ряда из 16 знаков. Каждый знак является 5*7 точечной матрицей. Он построен на технологии LCD с фоновым светом.

Загрузка двигателя отображается в MW. Любой аварийный сигнал на блоке LDU отображается во втором ряду дисплея.

Если функция RMC задействована, то величины и параметры будут отображены во втором ряду.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

№: PDU-RM3 / VAL0122989 / SKC9194852

Подача мощности: +24 Vdc, $\pm 10\%$ 0.25 A, max

Внутреннее питание: +5 Vdc, изолирован от подачи мощности

Мастер-блок: LDU-RM1, версия 2.0 или позже.

Панельные сигнальные индикаторы:

7-сегментный дисплей: Цифры высота = 17 мм, ширина = 8 мм, цвет = красный.

20-сегментная

столбцовая диаграмма: Точки высота = 1.5 мм, ширина = 5 мм, цвет = зеленый.

Информационный дисплей: 2 ряда, 16 знаков, с зеленым фоновым светом.

Цифры высота = 5.5 мм, ширина = 3 мм, цвет = черный.

Цифровые сигналы: RS485-интерфейс с блока LDU.

Ввод: ID+PDU1

Вывод: ID+PDU2

Общий: ID-PDU

Подключение: 7-полюсная вилка в блоке. Кабель K-PDU3 используется для включения в розетки отделения RMS-EX1.

3 СВЯЗЬ С НАМИ

По вопросам закупки, разработки, производства и обслуживания:

Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, SE 141 75 Kungens Kurva, Sweden (Швеция)

Тел.: +46-8 556 477 00

Факс: +46-8 556 477 29

e-mail: service@dametric.se

Веб-сайт: www.dametric.se

dametric 

Valmet 

4 ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДИСПЛЕЙ

4.1 НОРМАЛЬНЫЙ ВЫВОД

MPM Загрузка мощности двигателя

При мощности двигателя 1.0 MW и ниже

(установка в блоке LDU), PDU показывает

мощность двигателя с разрешающей

способностью 0.01 MW. При мощности

двигателя выше 1.0 MW, мощность двигателя показана с разрешающей способностью 0.10 MW.

MPM

4.50MW

4.2 ЩИТ НА ВХОД ПОДАЧИ

Указывает на статус контроля отвода защиты подачи.

Устройство LDU покажет дальнейшую информацию.

(contact) Контакт щита подачи

(alarm) Аварийный сигнал щита подачи

(retraction отвод) Активизация повторной установки щита подачи

FG (xxxxxxxx)

4.3 RMC

Вместе с модификацией программного

обеспечения 2.0 и далее, а также с LDU-RM1 с

модификацией 3.0 и далее, функция RMC

покажет его величины и параметры. См.

руководство с детальным описанием LDU.

PSP=17.60 PW=0.0

5 РЕЖИМ ТЕСТИРОВАНИЯ

Программная версия 1.2 и старше:

Если линии серийного ввода (Белый) и вывода (Коричневый) отключены от винтового контактора и вместо этого соединены вместе, блок автоматически войдет в режим тестирования.

Программная версия 1.3 и позднее:

Если линия серийного ввода (Белый) отключена от винтового контактора и помещена в общую серийную линию (Зеленый), блок автоматически войдет в режим тестирования.

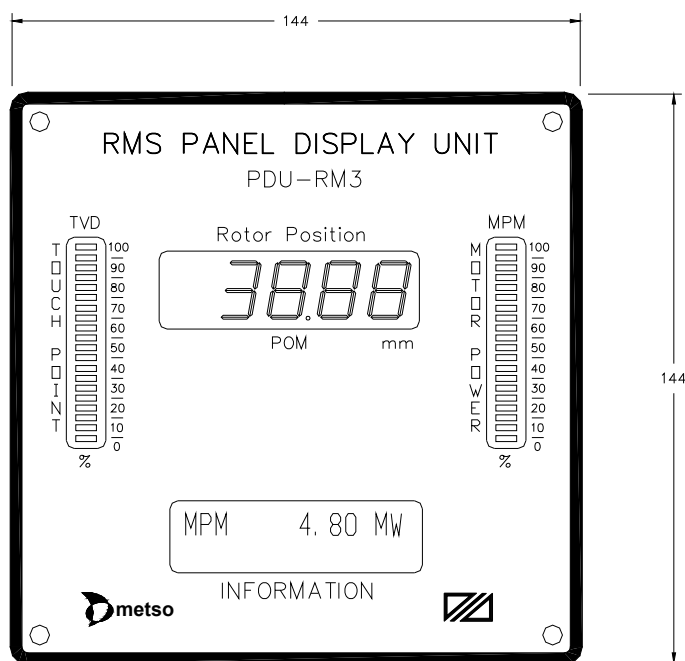
Все сегменты светодиода тогда будут активизированы по порядку.

6 ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

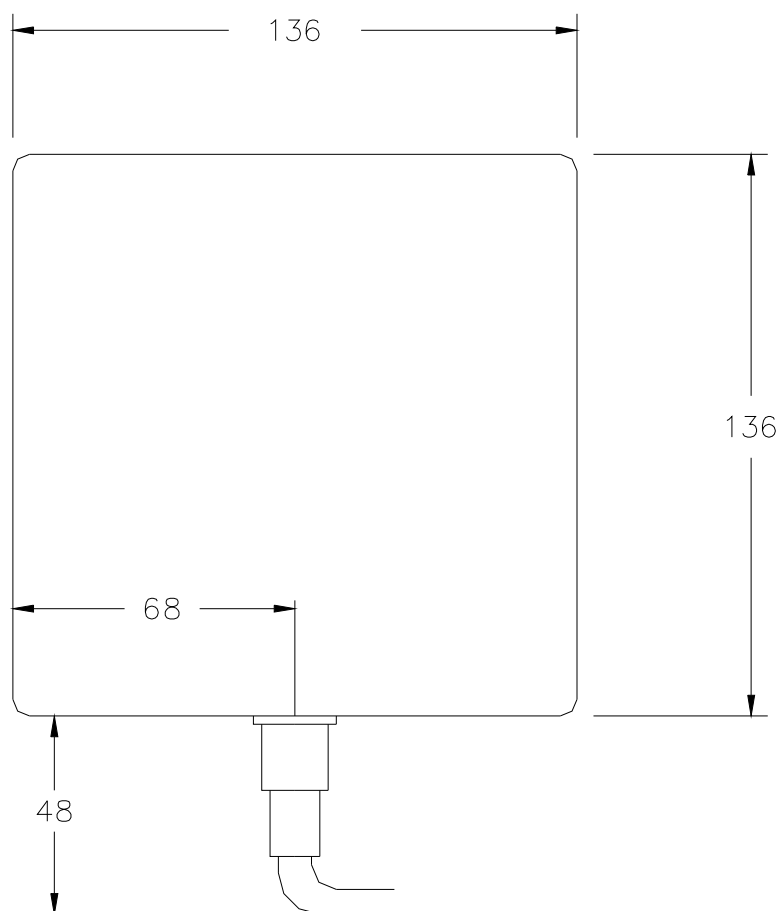
- Снять крепежные зажимы на боковых сторонах устройства.
- Поместить устройство в отверстие панели.
- Закрепить крепежные зажимы с боков устройства. Снять болты до полной фиксации устройства.

7 КОНТУРНЫЙ ЧЕРТЕЖ

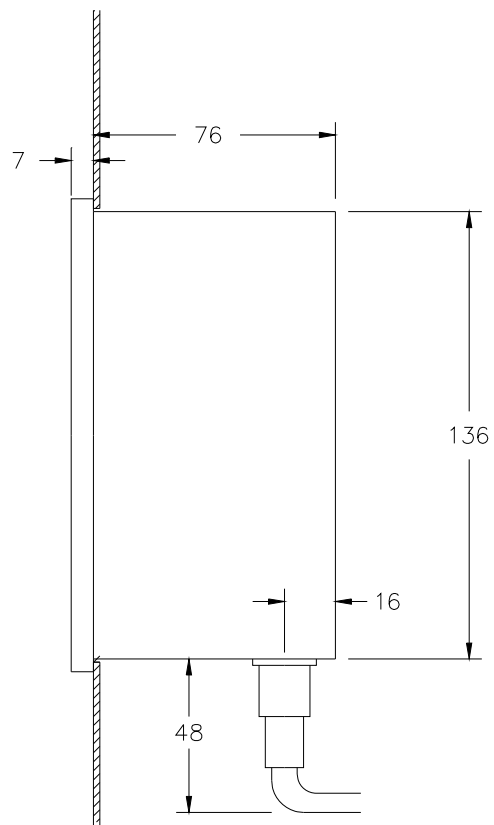
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СЗАДИ



ВИД СБОКУ



ПАНЕЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ

