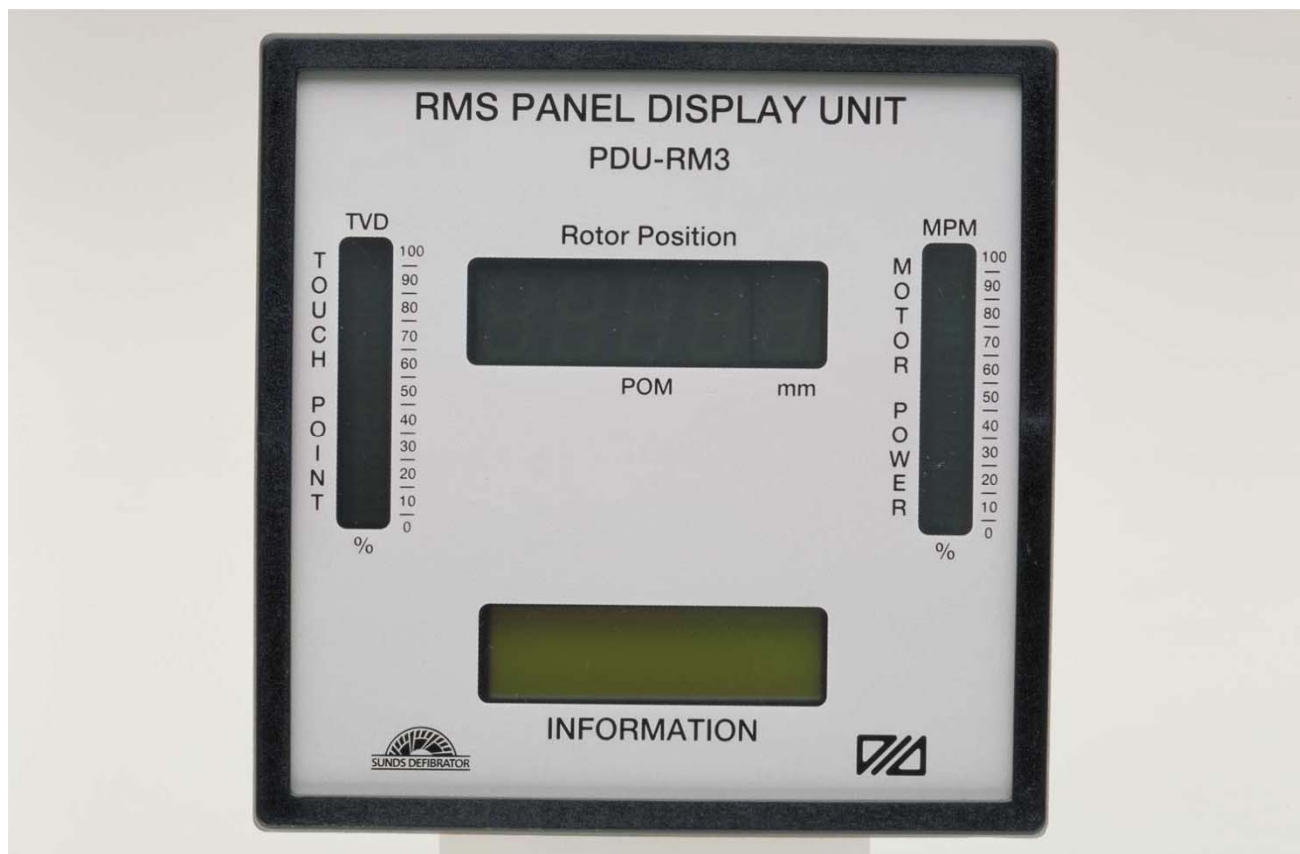


dametric 

PDU-RM3

VAL0122989 / SKC9194852



RMS-EX1 系统面板显示单元
用户手册

Valmet 

目录

1	操作说明	2
2	技术参数	2
3	信息显示器	3
3.1	公称读数	3
3.2	进给保护	3
3.3	RMC	3
4	测试模式	3
5	安装说明	3
6	外形尺寸图	4
6.1	前视图	4
6.2	后视图	4
6.3	侧视图	5
6.4	面板孔	5

1 操作说明

PDU-RM3 是一种用于 RMS 系统的面板显示单元。单元作为 RMS-EX 机柜中 LDU 单元的从属显示器工作。

转子位置读数通过 4 位 7 段 LED 监控。电机功率和接触点读数通过 20 段条形 LED 显示器持续监控。

其它信息可以在信息显示器上显示。显示器使用 2 排 16 个字符。每个字符都是一个 5*7 点矩阵。它基于带背景灯的 LCD 技术。

电机以 MW 显示。LDU 单元出现的任何报警都在显示内容的第二排显示。

如果启用 RMC 功能，那些数值和参数将在第二排显示。

2 技术参数

产品编号:	PDU-RM3 / VAL0122989 / SKC9194852
电源:	+24 Vdc, $\pm 10\%$ 最大.25 A
内部电源:	+5 Vdc, 与电源隔离
主机单元:	LDU-RM1, 2.0 或更高版本。
面板信号指示器:	
7-段显示器:	数字高度 = 17 mm, 宽度 = 8 mm, 颜色 = 红色。
20 段条形图:	点高度 = 1.5 mm, 宽度 = 5 mm, 颜色 = 绿色。
信息显示器:	2 排, 16 个字符, 带绿色背景灯。
	数字高度 = 5.5 mm, 宽度 = 3 mm, 颜色 = 黑色。
数字信号:	来自 LDU 单元的 RS485 接口。
输入:	ID+PDU1
输出:	ID+PDU2
公用:	ID-PDU

连接：单元中的 7 芯插头。电缆 K-PDU3 用来连接到 RMS-EX1 机柜中的插孔。

3 信息显示器

3.1 公称读数

MPM 4.50MW
I SETP 1.50 on

MPM 电机功率载荷

当使用最高 1.0 MW 的电机功率时（在 LDU 单元上设定），PDU 以 0.01 MW 的精度显示电机功率。如果使用高于 1.0 MW 的电机功率，电机功率以 0.10 MW 的精度显示。

3.2 进给保护

FG (xxxxxxxx)

指示进给保护收回监控器的状态。
LDU 单元将显示进一步的信息。

(co

ntact) 进给保护接触

(alarm) 进给保护报警

(retraction) 进给保护复位启用

3.3 RMC

PSP=17.60 PW=0.0

如果配有 2.0 及更高版本的软件，并且配有 3.0 及更高版本的 LDU-RM1，RMC 功能将显示其数值和参数。详细说明参见《LDU-RM1 手册》。

PSP = 生产启动点

PW = 磨盘磨损

4 测试模式

1.2 及更低程序版本：

如果串行输入（白色）和输出（棕色）线路从螺旋口连接器上断开并一起关闭，单元将自动进入测试模式。

程序版本 1.3 及更高版本：

如果串行输入线路（白色）从螺旋口连接器上断开并连接到串行公用线（绿色），单元将自动进入测试模式。

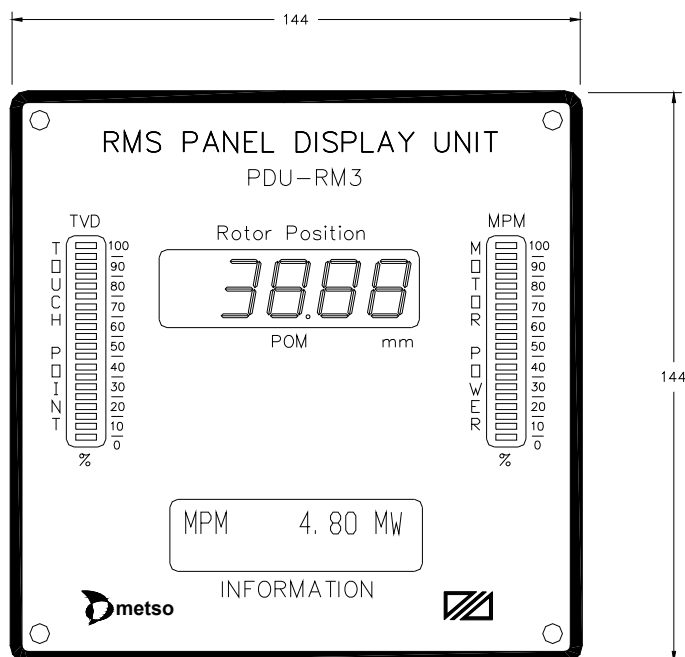
所有 LED 段将按顺序亮起。

5 安装说明

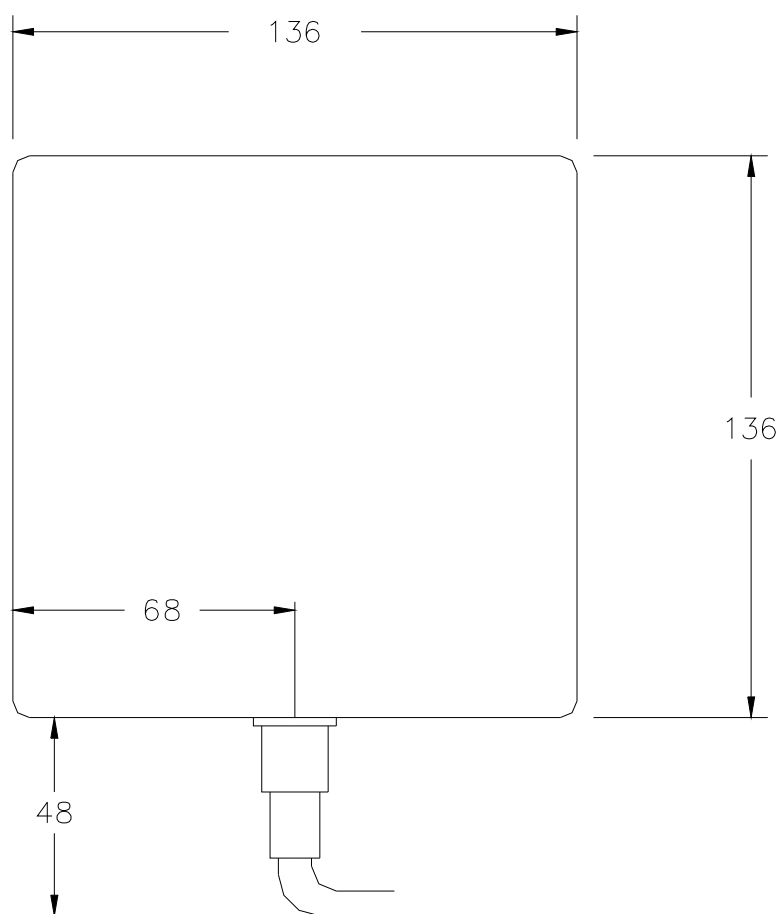
- 从单元侧面拆下安装卡子。
- 将单元放到面板孔中。
- 从单元侧面固定安装卡子。旋紧螺钉，直到单元完全固定好。

6 外形尺寸图

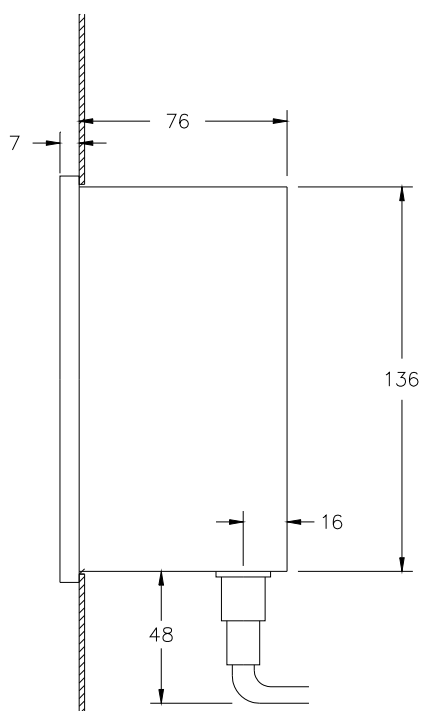
6.1 前视图



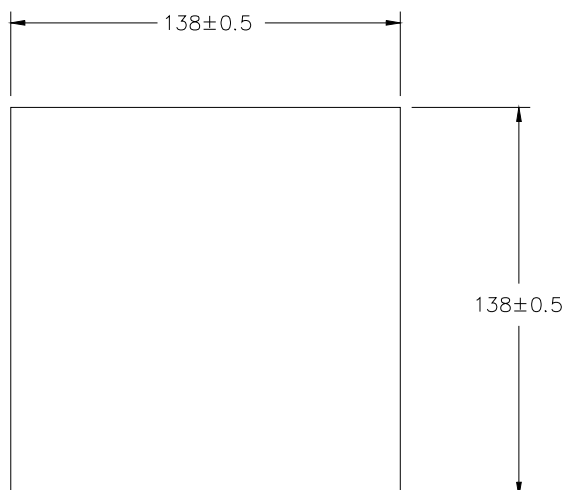
6.2 后视图



6.3 侧视图



6.4 面板孔



7 联系方式

销售、开发、生产和服务：

Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, 141 75 Kungens Kurva, Sweden

电话：+46-8 556 477 00

传真：+46-8 556 477 29

邮箱：service@dametric.se

网站：www.dametric.se

dametric 

Valmet 