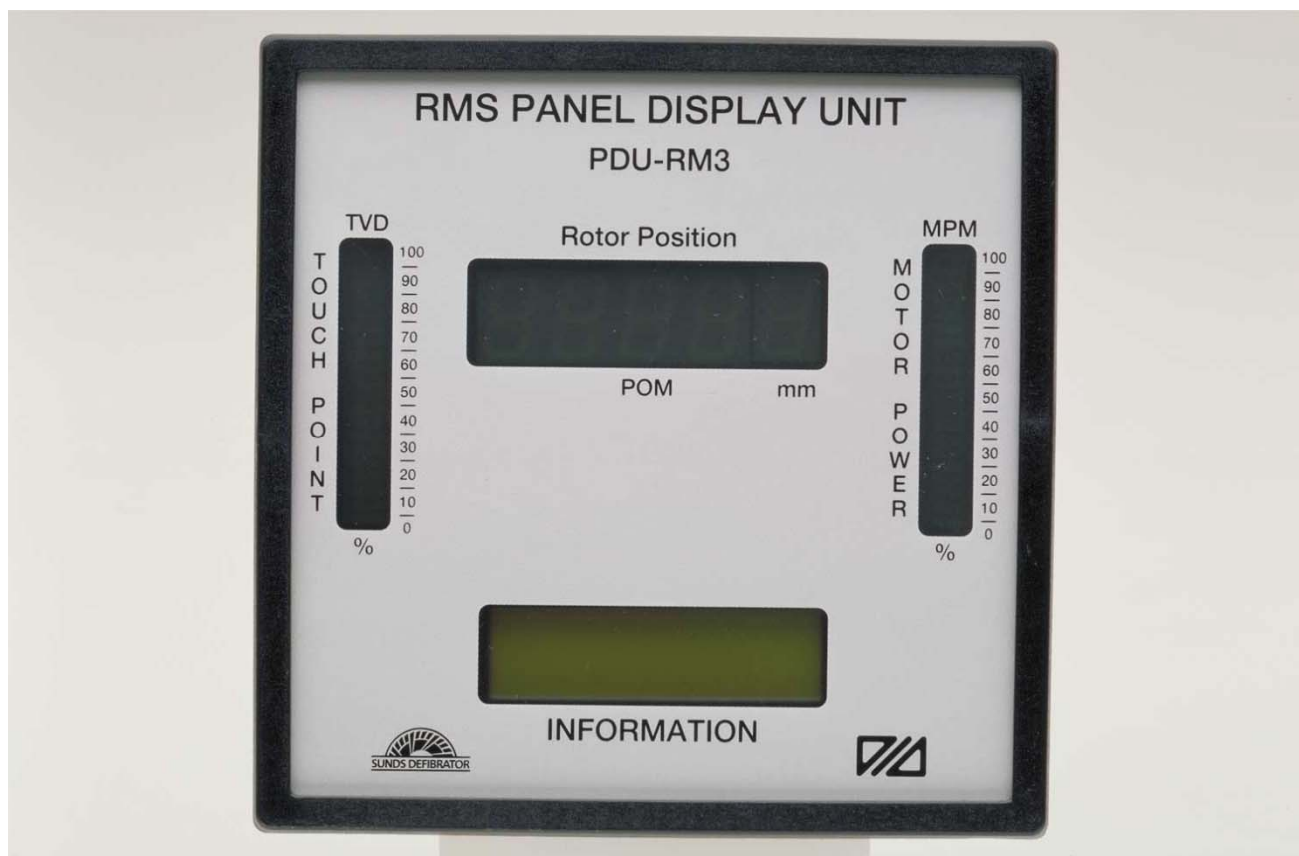


dametric 

PDU-RM3

VAL0122989 / SKC9194852



UNIDADE DE VISOR DE PAINEL
PARA O SISTEMA RMS-EX1
MANUAL DO UTILIZADOR

Valmet 

ÍNDICE

1	DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO.....	2
2	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	2
3	CONTACTO	2
4	VISOR DE INFORMAÇÃO.....	3
5	MODO DE ENSAIO.....	3
6	INSTRUÇÕES DE MONTAGEM	3
7	DESENHO GERAL	4

1 DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO

O modelo PDU-RM3 é uma unidade de visor de painel para o sistema RMS. A unidade funciona como visor secundário da unidade LDU no bastidor RMS-EX.

A leitura de posição do rotor é monitorizada por LEDs de 4 dígitos e 7 segmentos. A leitura do ponto de contacto e a potência do motor é monitorizada continuamente no visor LED de gráfico de barras de 20 segmentos.

Pode ser encontrada mais informação num visor de informação. O visor utilize 2 filas de 16 caracteres. Cada carácter é uma matriz de 5*7 pontos. É construído com tecnologia LCD com luz de fundo.

A carga do motor é apresentada em MW. Quando alarme que ocorra na unidade LDU é apresentado na segunda fila do visor.

Se a função RMC estiver ativada, os respetivos valores e parâmetros serão apresentados na segunda fila.

2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Artigo n.º	PDU-RM3 / VAL0122989 / SKC9194852
Fonte de alimentação	+24 Vdc, $\pm 10\%$ 0,25 A, máx.
Alimentação interna	+5 Vdc, isolada da fonte de alimentação
Unidade principal	LDU-RM1, versão 2.0 ou posterior.
Indicadores de sinal do painel	
Visor de 7 segmentos	Altura dos dígitos = 17 mm, largura = 8 mm, cor = vermelho.
Gráfico de barras de 20 segmentos	Altura do ponto = 1,5 mm, largura = 5 mm, cor = verde.
Visor de informação	2 filas, 16 caracteres, com luz de fundo verde. Altura dos dígitos = 5,5 mm, largura = 3 mm, cor = preto.
Sinais digitais	Interface RS485 proveniente da unidade LDU.
Entrada	ID+PDU1
Saída	ID+PDU2
Comum	ID-PDU
Ligação	Ficha macho de 7 polos na unidade. O cabo K-PDU3 é utilizado para ligar as tomadas no bastidor RMS-EX1
Revisão	HW 3.11, SW 1.70, Nov. 2014.

3 CONTACTO

Vendas, desenvolvimento, produção e serviço:

Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, 141 75 Kungens Kurva, Suécia

Telefone: +46-8 556 477 00

e-mail: service@dametric.se

Fax: +46-8 556 477 29

Website: www.dametric.se

dametric 

Valmet 

4 VISOR DE INFORMAÇÃO

4.1 LEITURA NORMAL

MPM Carga de Potência do Motor

Quando é utilizada uma potência do motor de 1,0 MW e inferior (definida na unidade LDU), o visor PDU mostra a potência do motor com uma resolução de 0,01 MW. Se for utilizada uma potência do motor superior a 1,0 MW, a potência do motor é apresentada com uma resolução de 0,10 MW.

MPM 4,50MW

4.2 SALVAGUARDA DA ALIMENTAÇÃO

Indica o estado do supervisor de retração da salvaguarda de alimentação.

A unidade LDU irá apresentar mais informações.
(Contacto) Contacto da salvaguarda de alimentação
(Alarme) Alarme da salvaguarda de alimentação
(Retração) Reposição da salvaguarda da alimentação ativada

FG (xxxxxxxxxx)

4.3 RMC

Com a revisão de software 2.0 e posterior e com uma LDU-RM1 3.0 e posterior, a função RMC irá indicar os respetivos valores e parâmetros.

Consulte o manual LDU-RM1 para obter uma descrição detalhada.

PSP = Ponto de Início da Produção.

PW = Desgaste da Placa.

PSP=17.60 PW=0.0

5 MODO DE ENSAIO

Versão do programa 1.2 e anterior:

Se as linhas de entrada em série (branca) e saída (castanha) estiverem desligadas da ficha do ecrã e, ao invés, estiverem fechadas entre si, a unidade irá entrar automaticamente no modo de ensaio.

Versão do programa 1.3 e posterior:

Se a linha de entrada em série (branca) estiver desligada da ficha do ecrã e estiver ligada à linha comum em série (verde), a unidade irá entrar automaticamente no modo de ensaio.

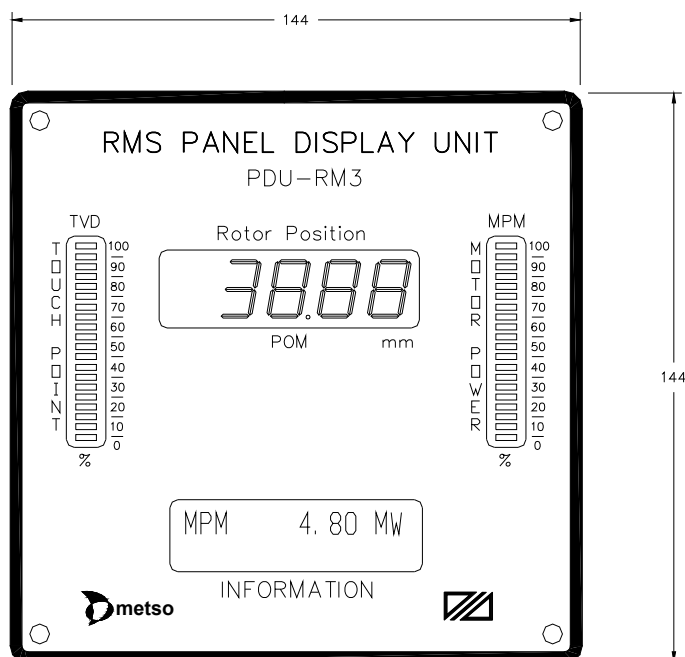
Neste caso, todos os segmentos de LED serão ativados por ordem.

6 INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

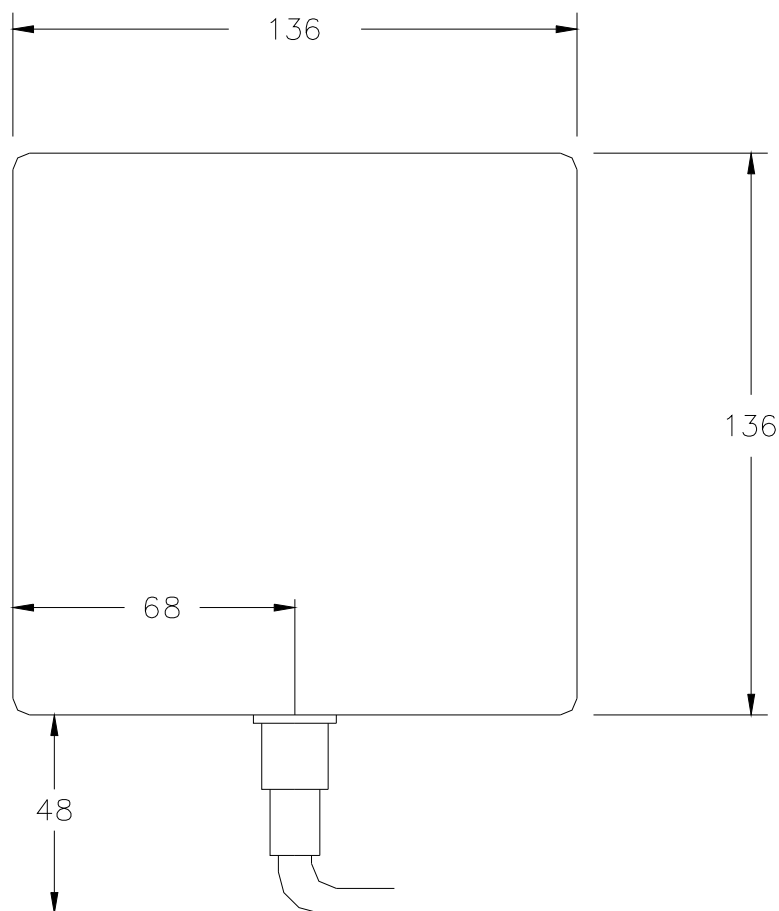
- Desmonte os grampos de montagem das partes laterais da unidade.
- Coloque a unidade no orifício do painel.
- Monte os grampos de montagem nas partes laterais da unidade. Rode os parafusos até a unidade estar devidamente apertada.

7 DESENHO GERAL

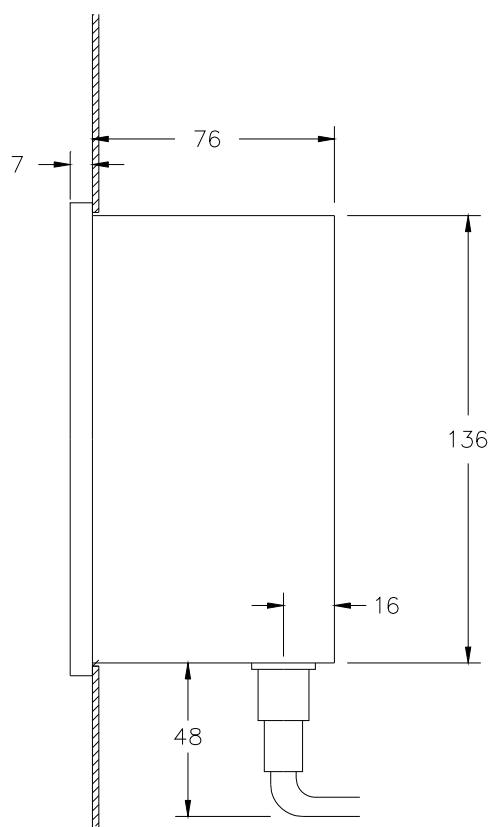
7.1 VISTA FRONTAL



7.2 VISTA TRASEIRA



7.3 VISTA LATERAL



7.4 ORIFÍCIO DO PAINEL

