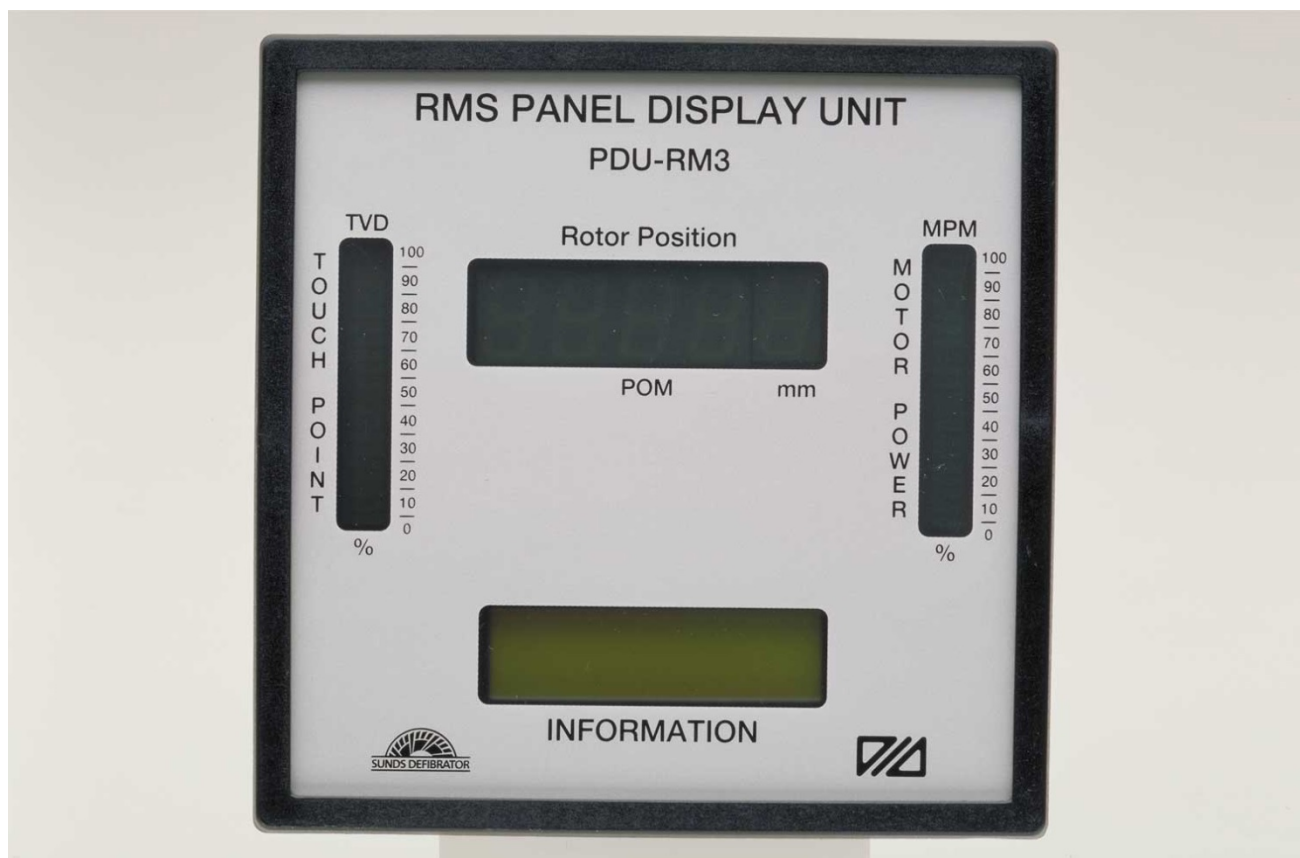


dametric 

PDU-RM3

VAL0122989/SKC9194852



UNIDADE DE MONITOR DO PAINEL
DO SISTEMA RMS-EX1
MANUAL DO USUÁRIO

Valmet 

ÍNDICE

1	DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO.....	2
2	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.....	2
3	CONTATO.....	2
4	MONITOR DE INFORMAÇÕES	3
5	MODO DE TESTE	3
6	INSTRUÇÕES DE MONTAGEM	3
7	ESBOÇO	4

1 DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO

A PDU-RM3 é uma unidade de monitor do painel para o sistema RMS. A unidade funciona como um monitor secundário da unidade LDU no rack RMS-EX.

A leitura do posicionamento do rotor é monitorada em leds com 4 dígitos e 7 segmentos. As leituras da potência do motor e do ponto de contato são continuamente monitoradas em monitores de led com gráficos de barras de 20 segmentos.

Informações adicionais podem ser exibidas no monitor de informações. O monitor utiliza 2 linhas de 16 caracteres. Cada caractere é uma matriz de pontos 5x7. O monitor foi fabricado com tecnologia LCD e luz de fundo.

A carga do motor é exibida em mW. Qualquer alarme ocorrido na unidade LDU é exibido na segunda linha do monitor.

Se a função RMC estiver ativada, esses valores e parâmetros serão exibidos na segunda linha.

2 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Artigo nº	PDU-RM3/VAL0122989/SKC9194852
Fonte de alimentação	+24 VCC, $\pm 10\%$ 0,25 A, máx.
Alimentação interna	+5 VCC, isolado da fonte de alimentação
Unidade mestre	LDU-RM1, versão 2.0 ou posterior.
Indicadores de sinal do painel	
Monitor de 7 segmentos	Altura do dígito = 17 mm, largura = 8 mm, cor = vermelho.
Gráficos de barras de 20 segmentos	Altura do ponto = 1,5 mm, largura = 5 mm, cor = verde.
Monitor de informações	2 linhas, 16 caracteres, com luz de fundo verde.
Sinais digitais	Altura do dígito = 5,5 mm, largura = 3 mm, cor = preto.
Entrada	Interface RS485 da unidade LDU.
Saída	ID+PDU1
Comum	ID+PDU2
Conexão	ID-PDU
Revisão	Conector macho 7 polos na unidade. O cabo K-PDU3 é usado para conectar as tomadas no rack RMS-EX1.
	HW 3.11, SW 1.70, nov. 2014.

3 CONTATO

Vendas, desenvolvimento, produção e serviço:

Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, SE 141 75 Kungens Kurva, Suécia
 Tel.: +46-8 556 477 00 Fax: +46-8 556 477 29
 E-mail: service@dametric.se Site: www.dametric.se

dametric 

Valmet 

4 MONITOR DE INFORMAÇÕES

4.1 LEITURA NORMAL

MPM 4.50 MW

I SETP 1.50 on

MPM Motor Power Load (Carga de potência do motor)

Quando um motor com potência de 1,0 mW é usado (definido na unidade LDU) a PDU exibe a potência do motor com uma resolução de 0,01 mW. Se um motor com potência superior a 1,0 mW for utilizado, a potência do motor é exibida com uma resolução de 0,10 mW.

4.2 PROTETOR DE ALIMENTAÇÃO (FEED GUARD, FG)

FG (xxxxxxxx)

I SETP 1.50 on

Indica o status do supervisor de Retração do protetor de alimentação.

A unidade LDU exibirá informações adicionais.
(contato) Contato do protetor de alimentação
(alarme) Alarme do protetor de alimentação
(retração) Redefinição do protetor de alimentação
ativada

4.3 RMC

PSP=17.60 PW=0.0

I SETP 1.50 on

Com a revisão 2.0 e posterior do software e com uma LDU-RM1 com revisão 3.0 e posterior, a função RMC indicará seus valores e parâmetros. Consulte o manual da LDU-RM1 para obter uma descrição detalhada.

PSP = Production Start Point (Ponto de início da produção).

PW = Plate Wear (Desgaste da placa).

5 MODO DE TESTE

Versão do programa 1.2 e anterior:

Se as linhas seriais de entrada (branca) e saída (marrom) forem desconectadas do conector de parafusos e, em vez disso, forem fechadas juntas, a unidade entrará automaticamente no modo de teste.

Versão do programa 1.3 e posterior:

Se a linha serial de entrada (branca) for desconectada do conector de parafusos e colocada na linha serial comum (verde), a unidade entrará automaticamente no modo de teste.

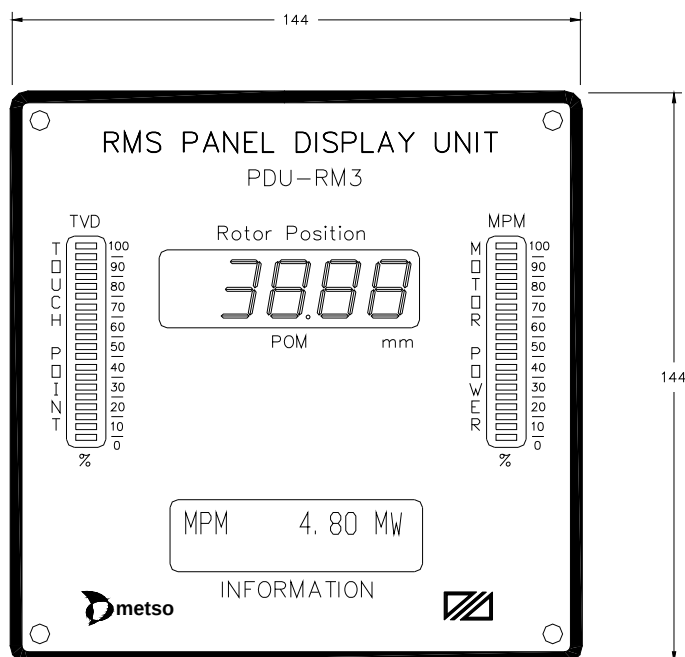
Todos os segmentos de led serão, então, ativados em ordem.

6 INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

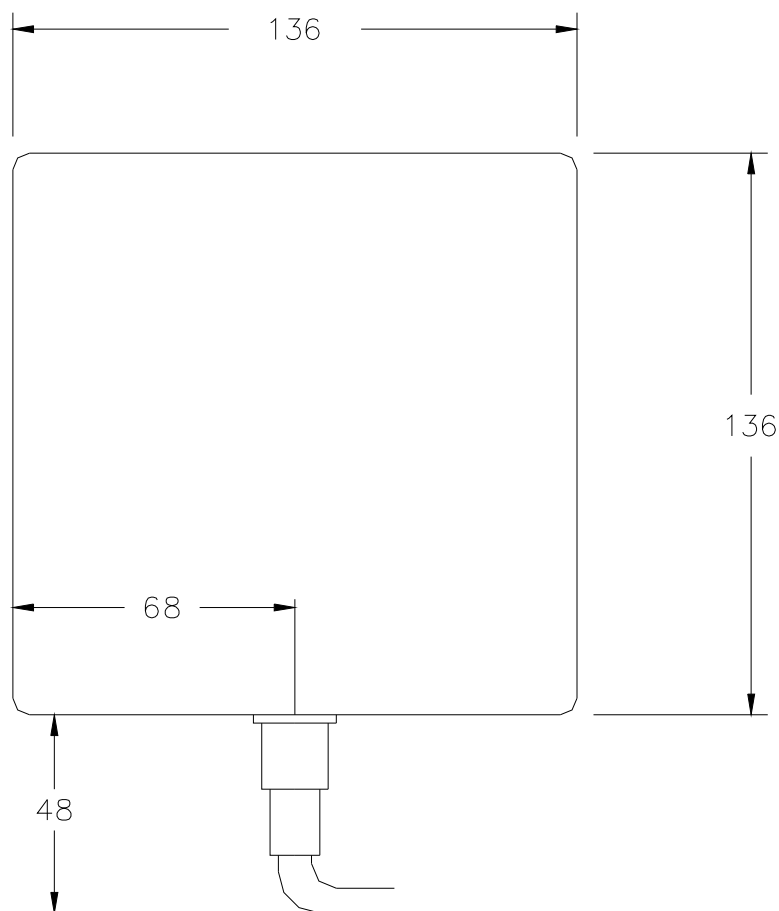
- Remova os grampos de montagem das laterais da unidade.
- Posicione a unidade no orifício do painel.
- Prenda os grampos de montagem nas laterais da unidade. Gire os parafusos até que a unidade esteja totalmente firme.

7 ESBOÇO

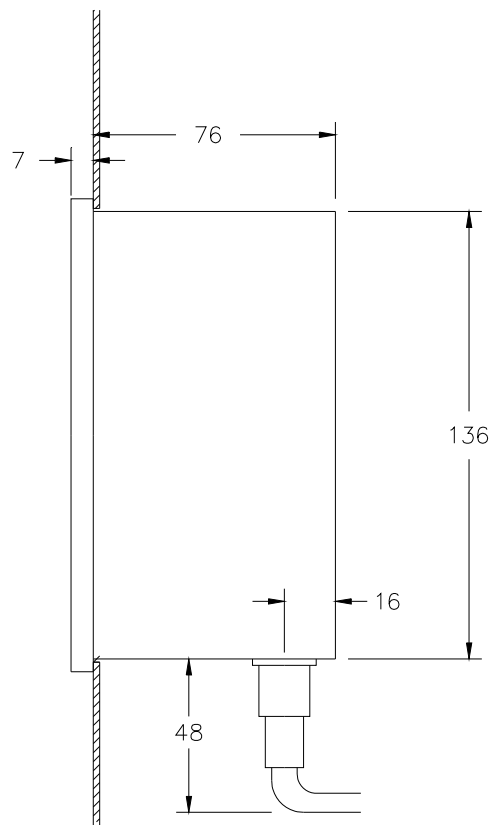
7.1 VISÃO FRONTAL



7.2 VISÃO POSTERIOR



7.3 VISÃO LATERAL



7.4 ORIFÍCIO DO PAINEL

