



**ZAMEL Sp. z o.o.**  
 ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland  
 Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04  
 www.zamel.pl, e-mail: marketing@zamel.pl

**Portugal: Skua Technology Lda.**  
 Rua da Quintã - Pavilhão 21, Braga  
 www.exta.pt



## DESCRIÇÃO

ZMPMM01 limitador potência absorvida é usado para desligar automaticamente o circuitos supervisionado, quando a carga for excedida. O valor de potência pode ser suavemente ajustado entre 0,2 a 2 kW por um potenciômetro. Os próximos ciclos de medição, no caso da saída (carga) surgem a cada 40 segundos.

## FUNÇÕES

- ☞ Ajuste do valor de protecção de sobrecarga,
- ☞ Protecção contra sobrecarga na instalação eléctrica,
- ☞ Indicador controlo de tensão,
- ☞ Poder indicador limiar,
- ☞ Ajuste suave do potenciômetro do limite da tensão,
- ☞ Ajuste de tensão entre 0,2 a 2 kW,
- ☞ Resistente ao valor da potência excedida momentânea,
- ☞ TH-35 - Instalação em calha DIN .



### AVISO

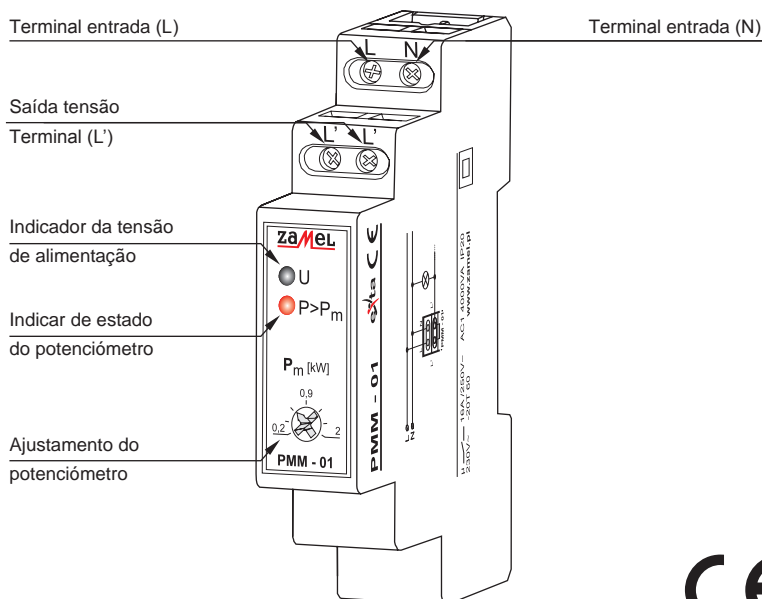
O dispositivo foi projectado para a instalação em circuitos de uma única fase e deve ser instalado de acordo com os standards validos em cada país. O dispositivo deve ser ligado de acordo com as instruções incluídas neste manual. Instalação, ligação e controlo devem ser executados por um electricista qualificado, que o realizará de acordo com o manual e funções adequadas.

Em caso de desmantelamento da caixa pode ocorrer choque eléctrico, e perda da garantia. Antes da instalação, certifique-se de que os cabos não estão sobre tensão. Use uma chave de fendas 3,5mm para a instalação. O transporte improprio, armazenamento e uso do dispositivo, influenciam o seu mau funcionamento. Não é aconselhavel instalar o dispositivo nos seguintes casos: se alguma parte do dispositivo está danificada ou deformada. Em caso de funcionamento improprio contacte o seu distribuidor.

## PARÂMETROS TECNICOS

ZMPMM01	
Terminais de entrada:	L, N
Tensão de alim.:	230 V~
Tolerância de tensão:	from -15 to +10 %
Frequên. nominal :	50 / 60 Hz
Corrente:	34 mA
Indicação de alimentação:	LED verde
Ajustamento potenciômetro:	de 0,2 a 2 kW
Indicação valor potenc.:	LED vermelho
Atraso ligar :	aprox. 2 s
Frequência medida:	maks. 40 s
Saída parâmetros relé:	1NO 16 A / 250 V AC1 4000 VA
Número terminais ligações:	4
Secção dos cabos:	de 0,2 a 2,50 mm <sup>2</sup>
Temperatura funcionamento:	from -20 to +60 °C
Posição funcion.:	qualquer
Mountag.:	TH35 calha DIN (PN-EN 60715)
Grau protecção:	IP20 (PN-EN 60529)
Classe protecção:	II
Categoria sobretensão:	II
Grau poluição:	2
Tensão impulso:	2 kV (PN-EN 61000-4-5)
Dimensões (height / width / depth):	monomodular (17,5 mm) 90x17,5x66 mm
Peso:	87 g
Standards:	PN-EN 60730-1 PN-EN 60730-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

## ASPECTO

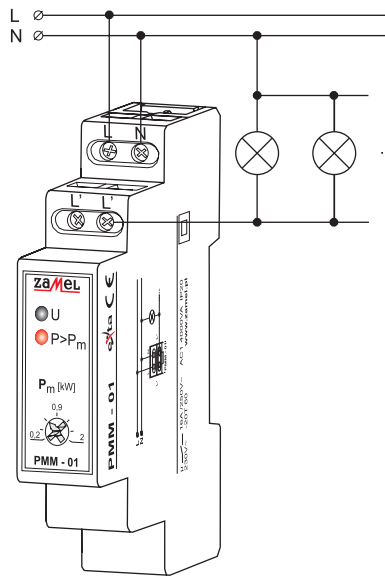


## MONTAGEM, FUNCIONAM.

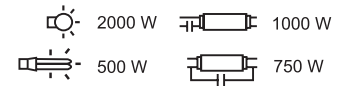
1. Desligar o circuito de alimentação dos circuitos e o interruptor geral ou disjuntor de protecção do circuito.
2. Verificar com os instrumentos adequados a falta de tensão nos fios de alimentação,
3. Instalar o dispositivo ZMPMM01 na calha TH 35,
4. Ligue o dispositivo, de acordo com o diagrama electrico,
5. Pressione o botão TEST várias vezes de modo a verificar o correcto funcionamento do relé.

O dispositivo está pronto funcionar após a ligação apropriada. Funcionamento correcto do terreluptor pode ser verificado ao pressionar o botão TEST colocado na parte frontal. O sistema deve comutar on e off á carga ligada aos terminais de saída. Os botões de pressão de comando podem ser ligados em paralelo, o que possibilita o controlo iluminação de diferentes locais.

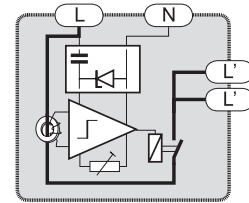
## LIGAÇÕES



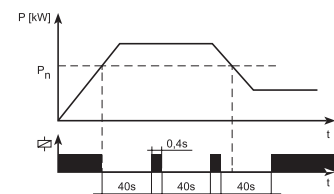
## CAPACIDADE DO RELÉ



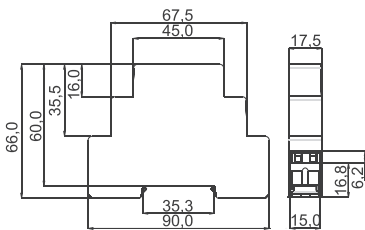
## DIAGRAMA INTERNO



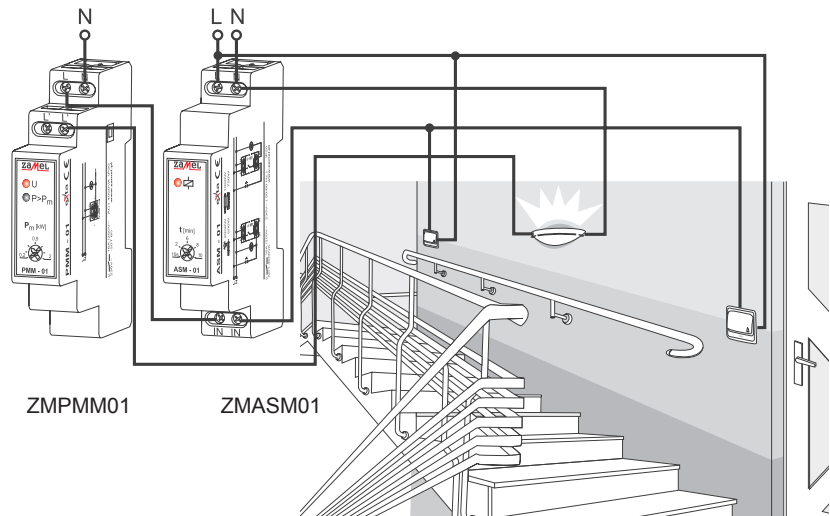
## TEMPORIZAÇÕES



## DIMENSÕES



## EXEMPLO DE INSTALAÇÃO



A alimentação do sistema limitador coopera com escadaria de iluminação interruptores demora tempo e cria escada sistema de controle de iluminação com a absorção de potência limitada. o sistema protege o circuito de iluminação contra conexões ilegais de cargas ad-tradicionais de saída. Se a potência absorvida é superior ao valor ajustado do limitador de potência desliga o circuito controlado e verifica valor da potência a cada 40 segundos.

## FAMILIA PRODUTOS

O limitador ZMPMM01 é um membro da família de produtos ZMPXX.

PXX - xx

Device type:  
01 – basic,

Casing type:  
M – monomodular  
H – hermetic

Device symbol:  
PM – power limiter  
PP – priority relay

## GARANTIA

A garantia do produto é de 24 meses

1. ZMIE ZAMEL SP. J. assegura 24 meses de garantia para este produto
2. A garantia de fabricante não cobre qualquer uma das seguintes ações:
  - a) danos mecânicos durante o transporte, carga / descarga ou outras quaisquer circunstâncias,
  - b) danos causados pela montagem incorreto ou má utilização do produto,
  - c) danos causados por modificações não autorizadas efectuadas pelo COMPRADOR ou outras terceiras partes aos produtos ou outros dispositivos necessárias para o funcionamento do produto,
  - d) danos causado por atos da natureza ou outros incidentes independentes do fabricante.
3. O COMPRADOR deve efetuar qualquer reclamação por escrito ao distribuidor ou a ZMIE ZAMEL SP. J.
4. ZMIE ZAMEL SP. J. É legalmente responsável pelo processo de reclamação de acordo com a legislação atual na Polónia.
5. ZMIE ZAMEL SP. J. Procederá á reclamação de acordo com o juízo da mesma: reparação do produto, substituição ou devolução.
6. A garantia do fabricante é válida na República da Polónia.
7. Os direitos legais do COMPRADOR em qualquer legislação aplicável contra o revendedor do contrato da compra ou não são afectados por esta garantia.

Assin. e carimbo Distribuidor, data de compra