



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.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl



Portugal: SKUA Technology Lda

Rua da Quintã - Pavilhão 21, Braga
www.exta.pt

DESCRIÇÃO

Os relés electromagnéticos podem ser usados em várias aplicações, onde o aumento da corrente de carga é necessário. Os relés asseguram isolamento voltaico entre o comando e a carga. O relé contém contactos NA / NF. É possível ligar tensão entre 0 ÷ 250 VAC aos contactos.

FUNÇÕES

- Aumento de carga,
- Aplicável em conjunto com sistemas de controlo típicos com tensões típicas: 12, 24, 48, 110 V AC/DC, 230 V AC,
- Máxima corrente de carga 1 x 16 A,
- Indicador do estado do relé.



ATENÇÃO

O dispositivo foi projectado para instalações com 1 fase e deve ser instalado de acordo com as normas vigentes em cada país.

O dispositivo deve ser ligado de acordo com detalhes incluídos neste manual. A instalação, ligação e controlo, deve ser executada por técnico electricista qualificado e de acordo com o manual e as funções do dispositivo. A desmontagem do dispositivo corresponde à perda da garantia e pode causar choque eléctrico. Antes da instalação, certifique-se de que os cabos de ligação não estão em tensão. Use uma chave fendas de cruz de 3,5mm para a instalação do aparelho. O transporte impróprio, armazenamento, e uso do dispositivo influenciam o seu mau funcionamento. Não é aconselhável instalar o dispositivo nos seguintes casos: se parte do aparelho faltar, está danificada ou deformada. No caso de funcionamento improprio do dispositivo, contacte o seu distribuidor.



O símbolo indica a selecção da colecção de dispositivos eléctricos e electrónicos. A colocação de dispositivos usados com outro lixo não é permitido

DADOS TÉCNICOS

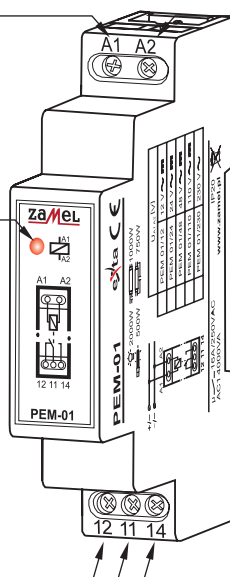
	ZMPEM01				
	/012	/024	/048	/110	/230
Terminais entrada:	A1, A2				
Tensão aliment.:	12 V AC/DC	24 V AC/DC	48 V AC/DC	110 V AC/DC	230 V AC
Tolerância tensão:	-15 ÷ +10 %				
Frequênc. nominal:	50 / 60 Hz				
Corrente:	33 mA AC	15 mA AC	8,2 mA AC	4,6 mA AC	23,2 mA AC
Indicad. estado relé:	LED verde				
Terminais saída(carga):	11, 12, 14				
Relé saída:	1 NA/NF - 16 A / 250 V AC				
Numero de terminais lig.:	5				
Secção cabos:	0,2 ÷ 2,5 mm ²				
Temperatura funcionamen.:	-20 ÷ +45 °C				
Posição funciona.:	livre				
Montagem:	TH 35 calha din (PN-EN 60715)				
Grau protecção:	IP20				
Class.protecção:	II				
Categor. sobretensão:	II				
Grau poluição:	2				
Dimensões:	monomodular (17,5 mm) 90x17,5x66 mm				
Peso:	0,07 kg				
Standards:	PN-EN 60669-1; PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11 PN-EN 61095:2004				

ASPECTO

Entrada (alimentação) terminal (A1)

Entrada (alimen.) terminal (A2)

Indicador da tensão de alimentação



Relé saída terminais (11,11,14)

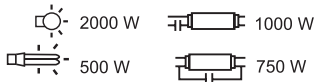


MONTAGEM, FUNCIONAM.

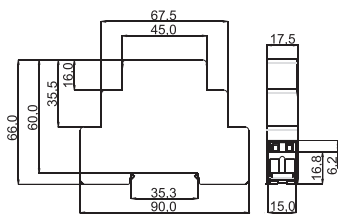
1. Desligar o circuito de alimentação dos circuitos e o interruptor geral ou disjuntor de protecção do circuito.
2. Verificar com os instrumentos adequados a falta de tensão nos fios de alimentação.
3. Instalar o dispositivo na calha TH 35.
4. Ligue o dispositivo, de acordo com o diagrama eléctrico.
5. Ligue a alimentação do circuito.

Após a alimentação ser aplicada aos terminais A1 e A2, o dispositivo, via circuito de controlo, faz com que os contactos de saída 11, 14 fechem. Quando é desligada a alimentação, o relé desliga-se - OFF e os contactos saída 11, 12 fecham.

CAPACIDADE RELÉ



DIMENSÕES



FAMILIA PRODUTOS

O relé electromagnético ZMPPEM01 é um membro da família ZMPPEM-xx.

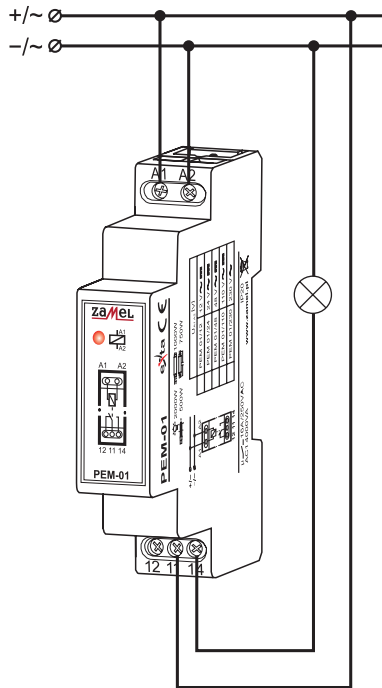
PEM-xx/xxx

Tensão entrada:
12V, 24V, 48V, 110V, 230V

Versão dispositivo:
01 – contactos entrada 1x16A
02 – contactos entrada 2x8A

Tipo dispositivo

LIGAÇÕES



TEMPORIZAÇÕES

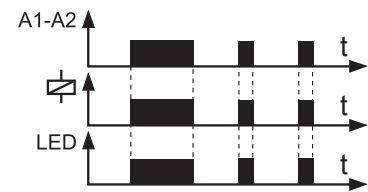
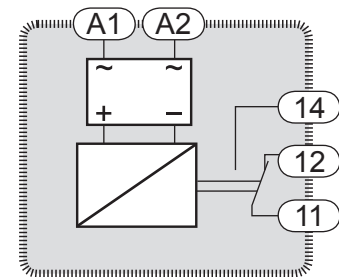
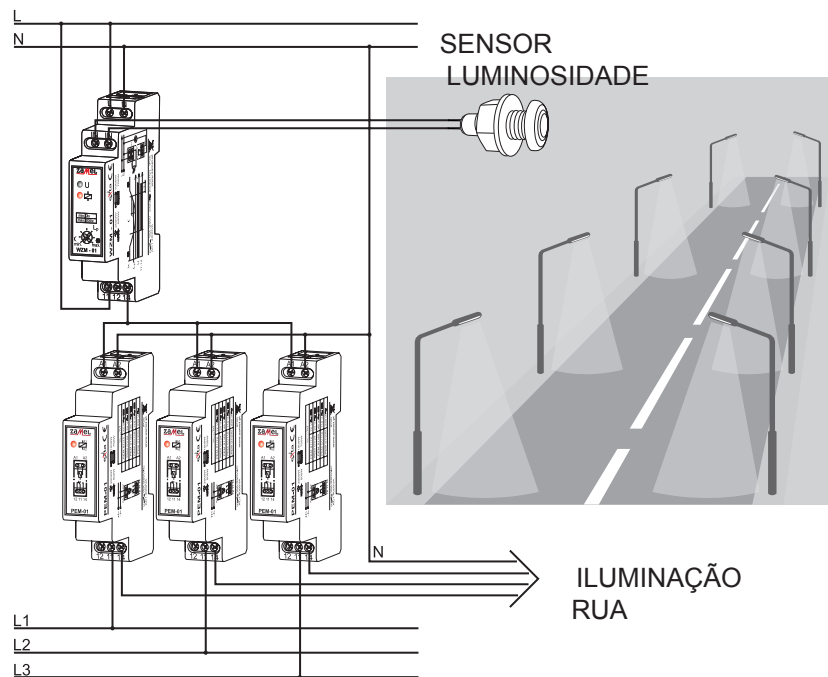


DIAGRAMA INTERNO



EXEMPLO DE INSTALAÇÃO



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 acções:
 - a) danos mecânicos durante o transporte, carga / descarga ou outras quaisquer circunstâncias,
 - b) danos causados pela montagem incorrecto ou má utilização do produto,
 - c) danos causados por modificações não autorizadas efectuadas pelo COMPRADOR ou outras terceiras partes ao produto ou outros dispositivos necessárias para o funcionamento do produto,
 - d) danos causado por actos da natureza ou outros incidentes independentes do fabricante.
3. O COMPRADOR deve efectuar 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 actual na Polónia.
5. ZMIE ZAMEL SP. J. Procederá à reclamação de acordo com o juízo da mesma: reparação do produto, substituição ou devolução monetária.
6. A garantia do fabricante é válida na Republica da Polónia.
7. Os direitos legais do COMPRADOR em qualquer legislação aplicável contra o revendedor do contrato de compra ou não são afectados por esta garantia.

Assin. e carimbo Distribuidor, data de compra