



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

zAMEL

Portugal: SKUA Technology Lda

Rua da Quintã - Pavilhão 21, Braga
www.ex.ta.pt

DESCRIÇÃO

O telerruptor ZMPBM01 é usado para controlar iluminação ou outro dispositivo com ajuda através de botões de pressão. Ao pressionar qualquer botão de pressão causa a actuação ou desactivação dos dispositivos ligados aos terminais de saída. Usando este sistema fornece a possibilidade de criar sistemas de controlo "inteligentes" de iluminação.

FUNÇÕES

- ☞ Indicador tensão controlo – LED verde,
- ☞ indicador modo relé – LED vermelho,
- ☞ sistema de controlo através da linha L ou N,
- ☞ cooperação com botão de pressão com lâmpadas de iluminação,
- ☞ TEST função,
- ☞ instalação de controlo a dois fios,
- ☞ relé saída - um contacto NO (normalmente aberto) max 16 A capacidade
- ☞ monomodular instalação TH-35 DIN calha din.



ATENÇÃO

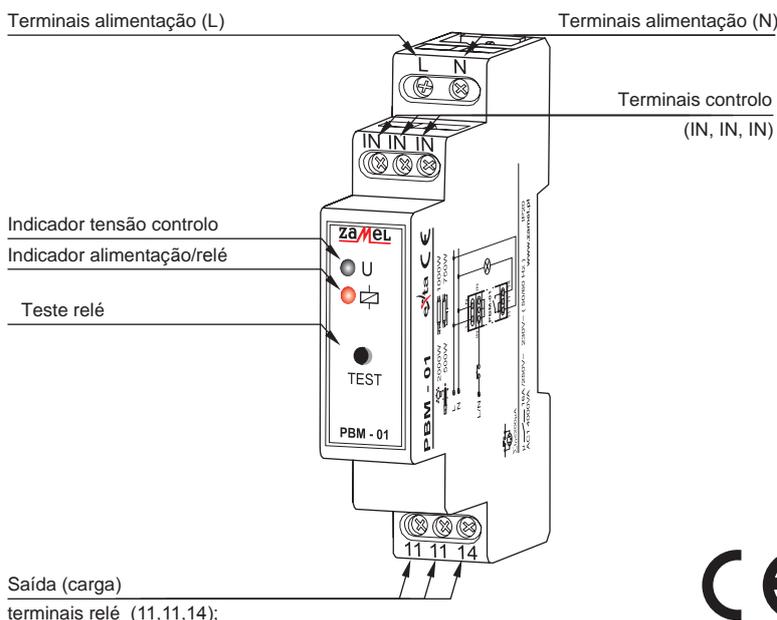
O dispositivo foi projectado para instalações com 1 fase de acordo com as regras e normas e deve ser instalado de acordo com as normas vigentes em cada país. O dispositivo deve ser ligado de acordo com detalhes incluídos neste manual. A instalação, ligação e controlo, deve ser executada por técnico electricista qualificado e de acordo com o manual e as funções do dispositivo. A desmontagem o dispositivo corresponde à perda garantia e pode causar choque eléctrico. Antes da instalação, certifique-se de que os cabos ligação não estão em tensão. Use uma chave fendas de cruz de 3,5mm para 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. Em funcionamento improprio do dispositivo, contacte o seu distribuidor.

DADOS TECNICOS

ZMPBM01

Terminais entrada:	L, N
Tensão alimenta.:	230 V~
Tolerância tensão:	entre -15 e +10 %
Frequên.nominal:	50 / 60 Hz
Corrente:	24 mA
Indicador tensão controlo:	LED verde
Terminais controlo:	IN, IN, IN
Corrente activação:	930 µA
Indicador alimentação/relé:	LED vermelho
Indicador operação relé:	TEST botão
Parametros relé:	1NO - 16 A / 250 V AC1 4000 VA
Numero terminais lig:	8
Secção cabos:	entre 0,2 e 2,50 mm ²
Temperatura funcionamen.:	entre -20 e +45 °C
Posição funciona.:	opcional
Montagem:	TH35 calha din (EN 60715)
Grau IP:	IP20 (EN 60529)
Class.protecção:	II
Categ. sobretensão:	II
Grau poluição:	2
Tensão pico impulso:	1 kV (EN 61000-4-5)
Dimensões:	monomodular (17,5 mm) 90x17,5x66 mm
Peso:	78 g
Sandards:	EN 60669-1; EN 60669-2-1 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 ZMPBM01 na calha TH 35,
4. Ligue o dispositivo, de acordo com o diagrama electrico,
5. Ligue a alimentação do circuito,
6. 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 telerruptor 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

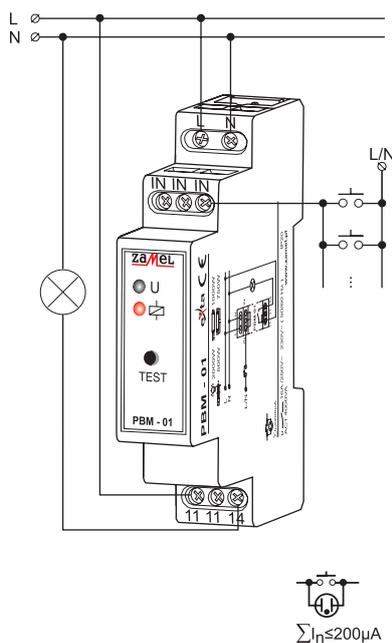
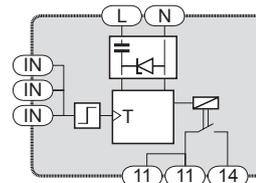
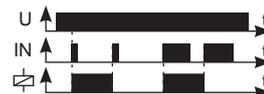


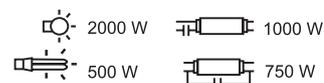
DIAGRAMA INTERNO



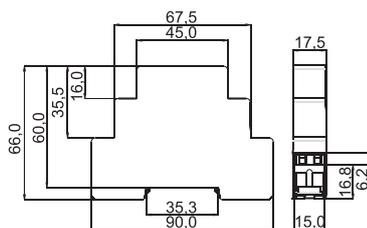
TEMPORIZAÇÕES



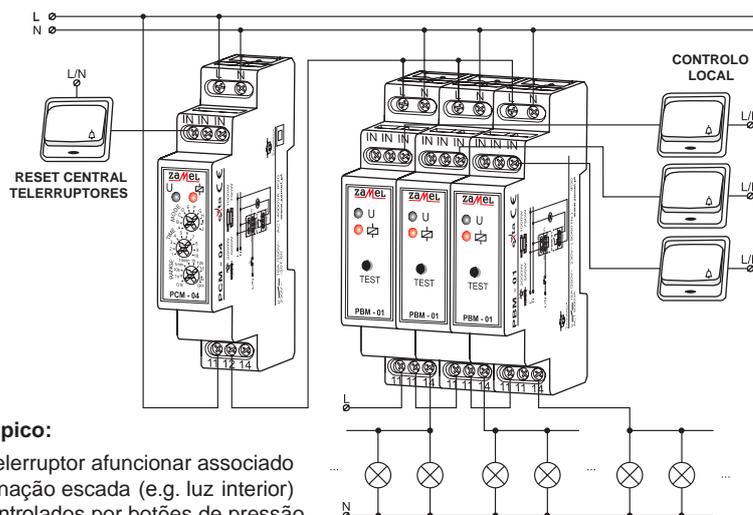
CAPACIDADE RELÉ



DIMENSÕES



EXEMPLO INSTALAÇÃO



Uso Típico:

O telerruptor afunção associado á iluminação escada (e.g. luz interior) são controlados por botões de pressão que podem ser ligados em paralelo. Os botões podem ser colocados em diferentes locais o que possibilita a criação de sistemas de controlo de iluminação universal. O telerruptor coopera com o relé temporizado ZMPCM04 (com as opções: MODE=F, TIME=3, RANGE=2) e o mesmo fornece a função adicional de desligar central (reset) por corte momentâneo.

Separador sinal ZMSEM01:

Nos sistemas de controlo com telerruptor podem ser usados os separadores de sinal para dividir os sinais de controlo em grupos de relés particulares.

FAMILIA PRODUTOS

O telerruptor ZMPBM01 é um membro da família de produtos ZMPBM.

PBM - xx (/24V)

Supply version 24 V AC/DC
Product symbol: 01 - basic 02 - additionally with functions: Set, Reset, Mode Memory
Symbol

GARANTIA

A garantia do produto é de 24 meses

1. ZAMEL 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. ZAMEL A garantia de fabricante é válida na Republica da Polónia.a defect.
5. 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