



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

ZMPBM04U telerruptor 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 (alteração do estado do relé). Dispositivo possibilita a ligação dos botões de pressão ligados á entrada IN e botões com iluminação ligados á entrada IN' (através da linha L tensão a 230V).

A estrutura do telerruptor possibilita a memorização do estado actual no caso de perda de tensão. **Consumo nulo é uma das especificações mais importantes do dispositivo.**

FUNÇÕES

- Controlo bi-estável (telerruptor) de iluminação,
- gama universal de tensão alimentação 12 ÷ 230 V AC/DC ,
- **zero potência consumo,**
- memória do estado do relé,
- cooperação com botões convencionais pressão, podendo ser também com iluminação,
- instalação a dois fios,
- saída relé – contacto com capacidade máxima de 10 A.



NOTA

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 tecnico electricista qualificado e de acordo com o manual e as funções do dispositivo.

A desmontagem do dispositivo corresponde á 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. No caso de funcionamento improprio do dispositivo, contacte o seu distribuidor.



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

DADOS TECNICOS

ZMPBM04U

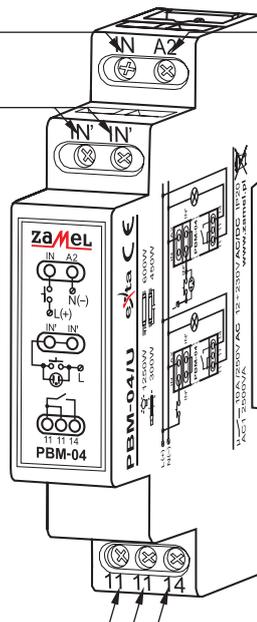
Terminais entrada:	IN
Terminais entrada para botões iluminados:	IN', IN'
Tensão alimentação:	12 ÷ 230 V AC/DC
Tolerância tensão:	-15 ÷ +10 %
Frequên.nominal:	50 / 60 Hz
Corrente:	0 mA
Corrente consumo de activação:	11 mA
Parametros relé:	1NO - 10 A / 250 V AC1 2500 VA
Numero terminais lig:	7
Secção cabos:	0,2 ÷ 2,50 mm ²
Temperatura funciona.:	-20 ÷ +45 °C
Posição funciona.:	opcional
Montagem:	TH35 calha din (de acordo PN-EN 60715)
Grau IP:	IP20 (PN-EN 60529)
Class.protecção:	II
Categ. sobretensão:	II
Grau poluição:	2
Surge voltage:	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Dimensões:	um modulo (17,5 mm) 90x17,5x66 mm
Peso:	0,065 kg
Standards:	PN-EN 60669-1 PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

ASPECTO

Terminal entrada (IN)

Terminal alimentação (A2)

Terminal entrada (IN')



Relé saída
terminais(11, 11, 14)

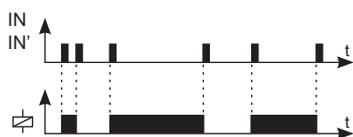


MONTAGEM, FUNCIONAM.

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 ZMPBM04U na calha TH 35.
4. Ligue o dispositivo, de acordo com o diagrama eléctrico.
5. Ligue a alimentação do circuito.

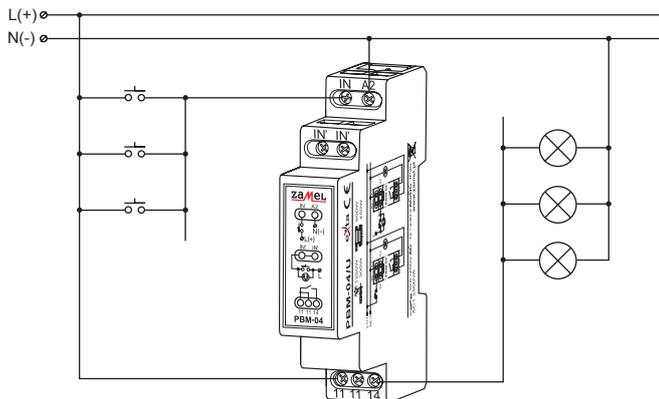
O dispositivo está pronto funcionar após a ligação apropriada. Funcionamento correcto do telerruptor pode ser verificado ao pressionar o botão de comando – o dispositivo deve activar ou desactivar a carga ligada aos terminais de saída. As entradas de controlo IN' são compatíveis com botões iluminados com tensão de alimentação 230 V AC. A entrada IN é uma entrada universal para botões com alimentação a 12÷230 V AC/DC.

TEMPORIZAÇÕES

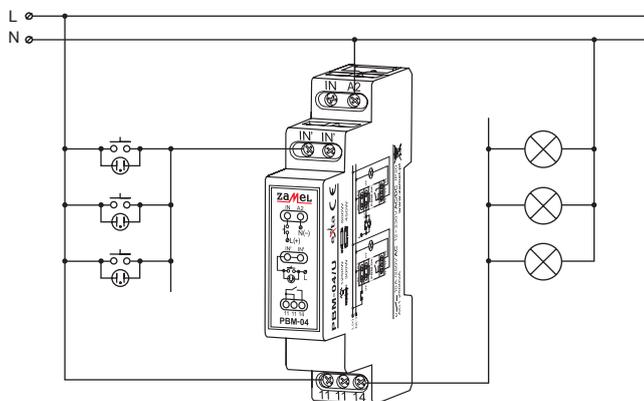


LIGAÇÕES

Compatibilidade com botões pressão sem iluminação
(tensão: 12 ÷ 230 V AC/DC)



Compatibilidade com botões pressão com iluminação
(apenas para tensão de 230 V AC)



FAMILIA PRODUTOS

O telerruptor ZMPBM04U é um membro da família de produtos ZMPBX.

PBX - xx (/x)

Versão alimentação:
24V - 24V AC/DC disponível para ZMPBM01, ZMPBM02, ZMPBM03
12-24V- 12÷24V AC/DC disponível para ZMPBM05
U - tensão alimentação universal 12÷230V AC/DC

Versão dispositivo:
01 - básico
02 - extendido: funções SET e RESET e memória de estado
03 - com função limitação tempo
04 - livre tensão com memória estado
05 - livre tensão com funções SET e RESET, e memória de estado

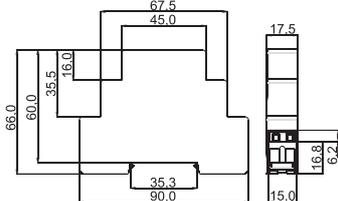
Tipo caixa:

M - modular 1 módulo

P - caixa junção

Tipo dispositivo

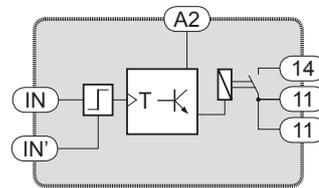
DIMENSÕES



CAPACIDADE RELÉ



DIAGRAMA INTERNO



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 á reclamação de acordo com o juízo da mesma: reparação do produto, substituição ou devolução.
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