

ZMPBM03 TELERRUPTOR TEMPORIZADO MANUAL INSTRUÇÕES



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.exta.pt

DESCRIÇÃO

O telerruptor temporizado ZMPBM-03 foi projectado para iluminação e controlo de dispositivos através de botões de pressão. Ao pressionar sucessivamente algum botão causa a comutação ON / OFF alternada da carga. O impulso pode ser realizado, quer da linha L ou N. Após o impulso, a carga comuta para ON. Depois, após findar o tempo t, a carga comuta para OFF. É possível criar sistemas de controlo inteligente usando módulos ZMPBM-03.

FUNÇÕES

- ☞ Controlo bi-estável de iluminação,
- ☞ **Função Limite tempo,**
- ☞ Indicador alimentação - LED vermelho,
- ☞ Indicador estado relé - LED vermelho,
- ☞ Comutação dispositivo, por activação via linha L ou N,
- ☞ Operação com um ou vários botões, e iluminados,
- ☞ Função de limitação por tempo,
- ☞ Sistema de controlo a dois condutores,
- ☞ Carga máxima relé de saída de 16 A,
- ☞ Modular - 1 módulo.



ATENÇÃO

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

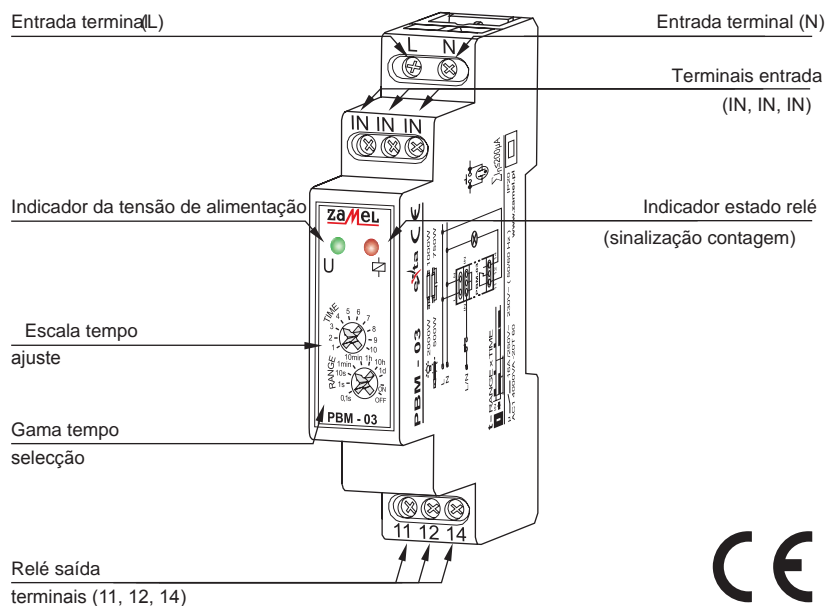
O dispositivo deve ser ligado de acordo com detalhes incluídos neste manual. A instalação, ligação e controlo, deve ser executada por tecnico electricista qualificado e de acordo com o manual e as funções do dispositivo. A desmontagem do dispositivo corresponde á perda da garantia e pode causar choque 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.

DADOS TECNICOS

ZMPBM03

| | |
|----------------------------|--|
| Terminais entra.: | L, N |
| Tensão alimen: | 230 V~ |
| Tolerância tensão: | -15 + +10 % |
| Frequên.nominal: | 50 / 60 Hz |
| Corrente: | 24 mA |
| t gama ajuste tempo: | 0,1 s ÷ 10 dni |
| Medição tempo: | 0,2 % |
| Defi.tempo: | 2 x potenciometros |
| Indicação alimentação: | LED verde |
| Term.externos comando: | IN, IN, IN |
| Corrente circuito comando: | 510 µA |
| Indicad. estado relé: | LED vermelho |
| Parametros relé: | 1NA-16 A / 250 V AC1 4000 VA |
| Numero de terminais lig.: | 8 |
| Secção cabos: | 0,2 ÷ 2,50 mm ² |
| Temperatura funcion.: | -20 ÷ +45 °C |
| Posição funciona.: | opcional |
| Montagem: | TH 35 calha din (de acordo PN-EN 60715) |
| Grau IP: | IP20 (PN-EN 60529) |
| Class.protecção: | II |
| Categ. sobretensão: | II |
| Grau poluição: | 2 |
| Dimensões: | um modulo (17,5 mm) 90x17,5x66 mm |
| Peso: | 75 g |
| Standards: | PN-EN 60669-1, PN-EN 60669-2-1, PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11 |

ASPECTO

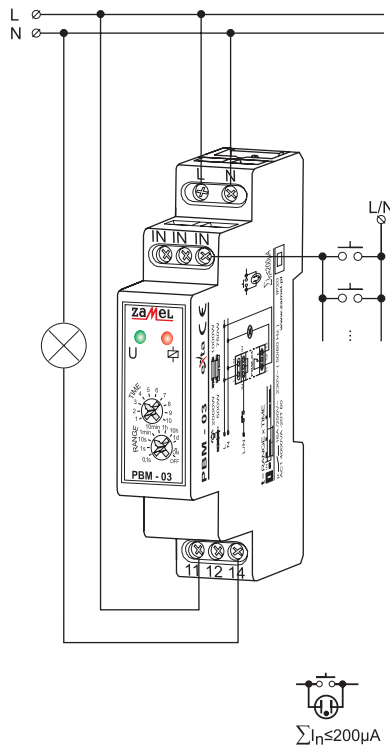


MONTAGEM, FUNCIONAM.

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 **ZMPBM-03** na calha TH 35.
4. Ligue o dispositivo, de acordo com o diagrama electrico.
5. Ligue a alimentação do circuito.

O dispositivo está pronto funcionar após a ligação apropriada. A luz vai ON ligar durante o tempo estipulado após o impulso do botão externo. Quando o tempo terminar, a luz vai a OFF desliga automaticamente até que o dispositivo seja activado novamente. Se durante a contagem do tempo, o botão é pressionado novamente, a luz desliga-se - OFF.

LIGAÇÕES



TEMPORIZAÇÕES

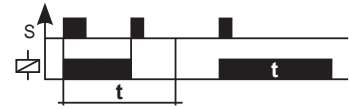
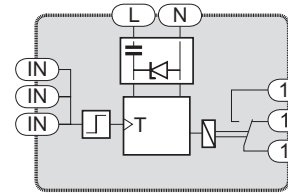
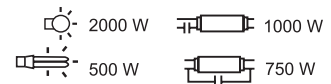


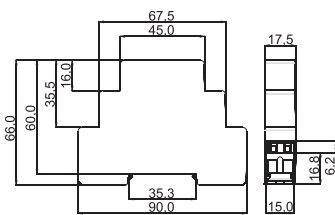
DIAGRAMA INTERNO



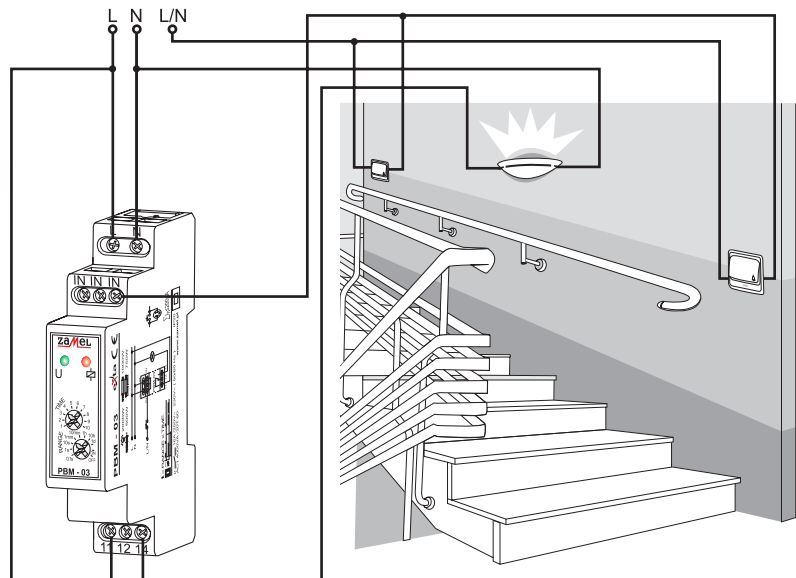
CAPACIDADE RELÉ



DIMENSÕES



APLICAÇÃO



Este temporizador controla a iluminação de escadas e funciona na configuração a três fios. É possível ligar a botões de pressão (ex. iluminados) em paralelo.

FAMILIA PRODUTOS

O temporizador ZMPBM-03 é um membro da família de produtos ZMPBX.

PBX - xx (124V)

24 V AC/DC versão alimentação, disponível no ZMPMB-01, ZMPMB-02, ZMPMB-03

Versão dispositivo:
01 - básico
02 - estendido: funções SET, RESET e memória estado
03 - com função tempo

Tipo caixa:
M - modular 1 módulo
P - caixa junção

Tipo dispositivo

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