

**ZAMEL Sp. z o. o.**

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyzna, 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.ex.ta.pt

DESCRIÇÃO

O automático de escada ZMASM-02 é utilizado para controlar circuitos de iluminação em escadas e corredores. Após o impulso de comando, o sistema liga a luz durante o tempo definido pelo utilizador. Após findo o tempo, desliga-se automaticamente. O tempo de operação pode ser ajustado entre 2s a 10min através do potenciômetro colocado na parte frontal do aparelho. O dispositivo está equipado com a função anti-bloqueio. O automático de escada ZMASM-02 pode ser usado como relé temporizador.

FUNÇÕES

- ☞ Controlo automatico escada,
- ☞ ajuste tempo funcionamento entre 2 segundos e 10 minutos,
- ☞ led indicador alimentação – vermelho,
- ☞ cooperação com botões de pressão equipados com lampadas iluminação,
- ☞ **função anti-bloqueio**,
- ☞ cooperação com instalação a 4 fios,
- ☞ saída relé - um contacto NA com capacidade máxima de 16 A,
- ☞ mono-modular - 1 módulo,
- ☞ TH-35 - instalação em calha DIN.

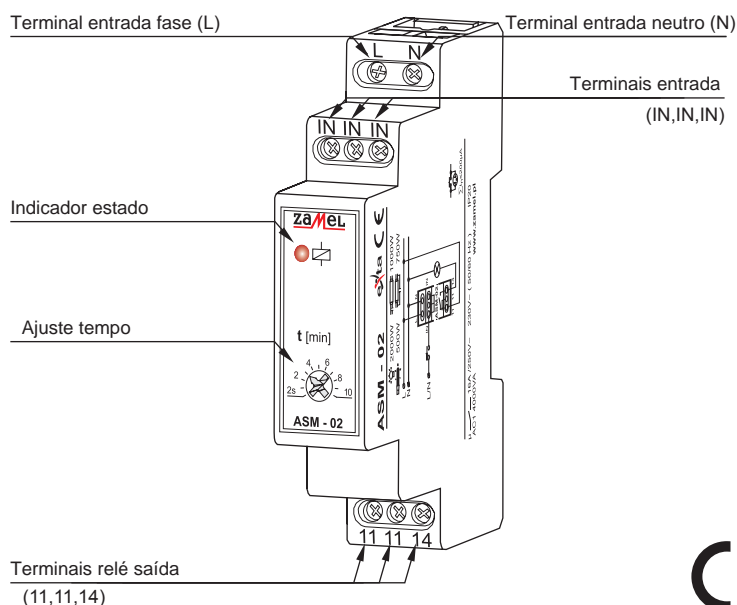


O dispositivo foi projectado para instalações com 1 fase e deve ser instalado de acordo com as normas vigentes em cada país.

ATENÇÃO O dispositivo deve ser ligado de acordo com os 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.

PARÂMETROS TÉCNICOS**ZMASM02**

Terminais entrada:	L, N
Tensão alimentação:	230 V~
Tolerância tensão:	-15 a +10 %
Frequência nominal:	50 / 60 Hz
Corrente:	35 mA
Terminais entrada controlo:	IN, IN, IN
Corrente controlo entrada:	300 µA
Gama temporizações:	de 2 seg a 10 min (potenciômetro regulável)
Porcentagem de ajuste tempo:	10 %
Ajuste repetibilidade de tempo:	±5 %
Sinalização óptica:	LED vermelho
Saída: parâmetros relé:	1NA - 16 A / 250 V AC1 4000 VA
Número terminais ligações:	8
Secção cabos:	entre 0,2 e 2,50 mm ²
Temperatura funcionamento:	entre -20 e +45 °C
Posição de funcionamento:	qualquer
Montagem:	TH35 calha din (EN 60715)
Grau protecção:	IP20 (EN 60529)
Classe protecção:	II
Categoria sobretensão:	II
Grau poluição:	2
Tensão impulso:	1 kV (EN 61000-4-5)
Dimensões:	monomodular (17,5 mm) 90x17,5x66 mm
Peso:	76 g
Standards:	EN 60669-1; EN 60669-2-1 EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

ASPECTO

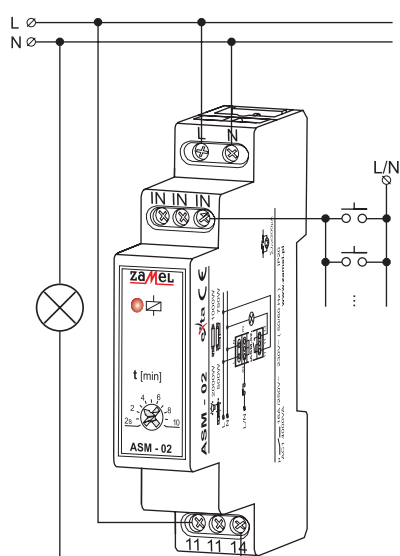
MONTAGEM, FUNCIONAM.

1. Desligar o circuito de alimentação dos circuitos e o interruptor geral ou disjuntor de protecção ligado ao corespondente circuito.
2. Verificar com os instrumentos adequados a falta de tensão nos fios de alimentação
3. Instalar o dispositivo ZMASM-02 na calha TH-35 DIN no quadro,
4. Ligue os cabos nos terminais, de acordo com o diagrama de instalação,
5. Ligue a alimentação no quadro principal,
6. Ajuste o tempo pretendido utilizando o potenciometro.

Após montagem e instalação correcta, o dispositivo está pronto a funcionar. Ao pressionar o botão, a luz liga-se durante o tempo pré-definido no aparelho. Após o tempo findar, a luz desliga-se automaticamente até que algum botão seja novamente pressionado. O automatico escada funciona em sistema de 4 fios.

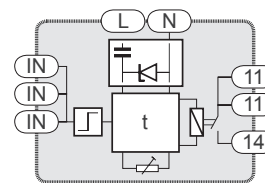
O automatico de escada ZMASM-02, tem sistema de anti-bloqueio. O que significa que a luz desliga-se após o ajustado, mesmo que o botão de pressão fique bloqueado.

LIGAÇÕES

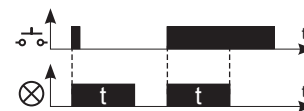


$$\sum I_n \leq 200 \mu A$$

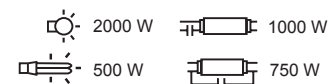
DIAGRAMA INTERNO



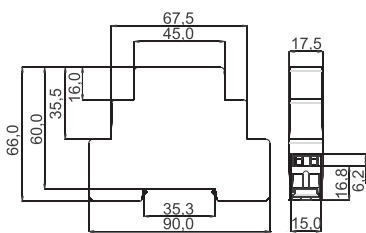
TEMPORIZAÇÕES



CAPACIDADE RELÉ



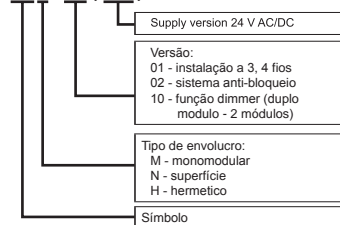
DIMENSÕES



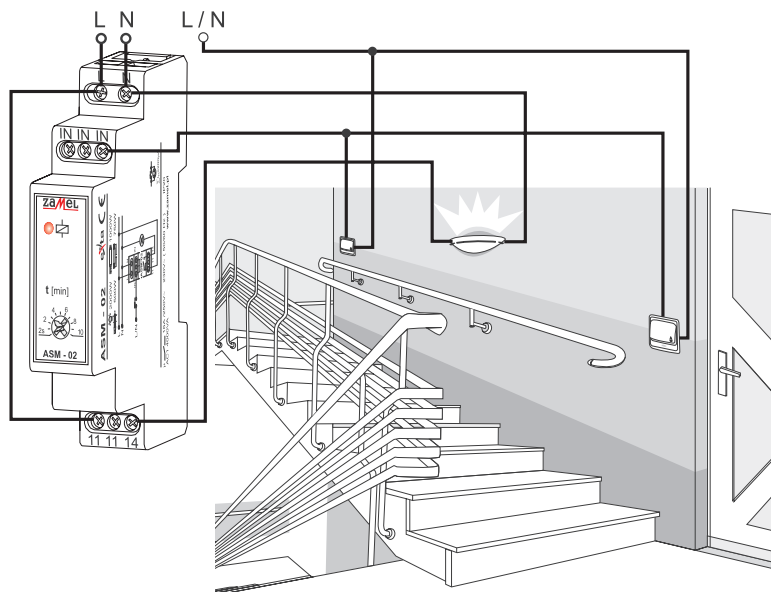
FAMILIA PRODUTOS

O automatico de escada ZMASM-02 pertence á familia de automaticos de escada ZMASx.

ASx - xx (/24V)



EXEMPLO DE INSTALAÇÃO



Aplicação típica:

O automatico de escada ZMASM-02 funciona numa instalação a 4 fios. Botão monostavel (equipado com iluminação) pode ser ligado em paralelo.

GARANTIA

A garantia do produto é de 24 meses

Assin. e carimbo Distribuidor, data de compra

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 reclamação de acordo com 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 monetária.