



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

O ZMMOM01 é usado para controlo e sinalização de sistemas. O estado do modo do relé é indicado através do LED colocado na parte frontal do módulo. O LED incorporado no botão indica a presença de alimentação no ZMMOM01.

FUNÇÕES

- Aplicável no controlo e sinalização de sistemas,
- Versão monoestável,
- Indicador tensão via LED incorporado no botão,
- LED grande para sinalização do estado do relé (carga), cor disponível: vermelho,
- Saída relé, NA / NF,
- Envolvimento modular,
- Montagem em calha DIN TH 35.

CARACTERIST. TECNICAS

ZMMOM01	
Terminais alimentação:	L, N
Tensão alimentação:	230 V~
Tolerância tensão ent.:	-15 ÷ +10 %
Frequência:	50 / 60 Hz
Consumo:	22,6 mA
Indicador LED:	LED
Capacidade de carga:	16A NØ 4000 VA AC1
Tempo de resposta:	5
Área de contacto:	0,2 ÷ 2,50 mm ²
Temperatura ambiente:	-20 ÷ +45 °C
Tempo de vida útil:	100000 h (TH35 (EN 60715))
Grado de proteção:	IP20 (EN 60529)
Classe de isolamento:	II
Classe de tensão:	II
Classe de corrente:	2
Dimensões:	monomodular 90x17,5x66 mm
Peso:	0,071 kg
Normas:	EN 60669-1; EN 60669-2-1 EN 61000-4-2,3,4,5,6,11



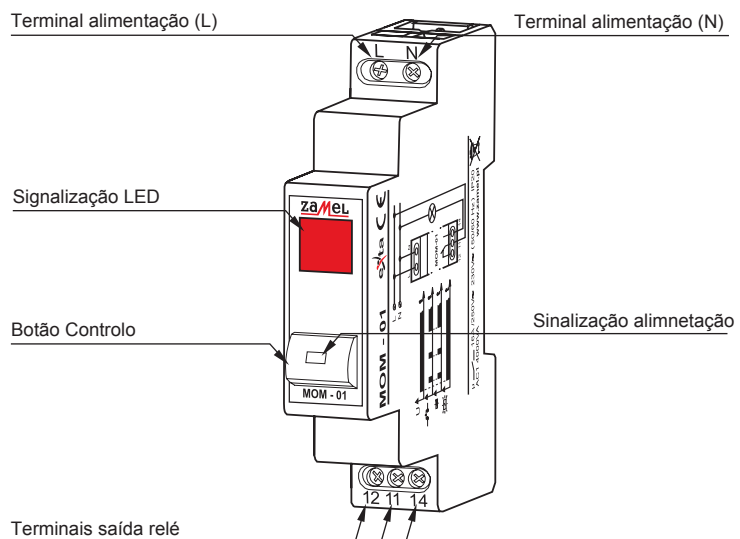
ATENÇÃO

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 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 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 se 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 impróprio do dispositivo, contacte o seu distribuidor.



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

ASPECTO

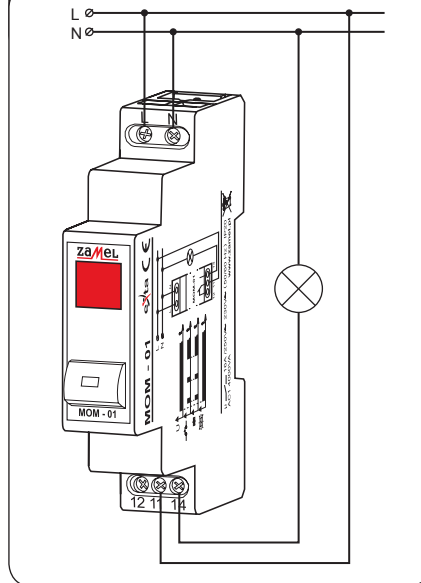


MONTAGEM, FUNCIONAM.

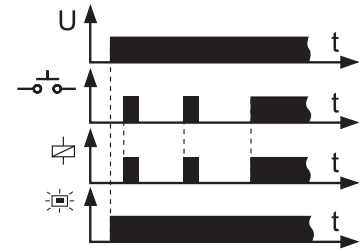
1. D... [unreadable] ...
2. **Certifique-se de que não há qualquer tensão entre a carga com um aparelho de medida apropriado.**
3. Instale o módulo ZMMOM01 na calha DIN TH 35.
4. Efetue as ligações de acordo com o diagrama eléctrico.
5. Alimente o circuito.

Após a correcta instalação e ligações, o dispositivo está pronto para funcionar. A presença de tensão aos terminais do dispositivo é sinalizada pelo LED no botão de controlo. Pressionando e segurando o botão faz com que mude o estado do relé (contactos fechados 11-14) e ligue o LED grande. Ao libertar o botão, o relé muda para o estado normal (contactos fechados 11-12), e o LED grande desliga-se

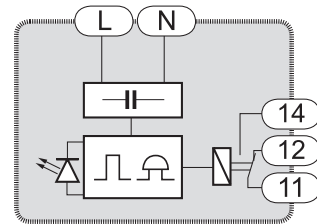
ESQUEMA



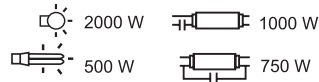
TEMPORIZAÇÕES



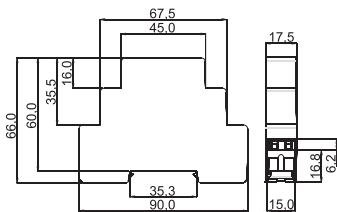
ESQUEMA INTERNO



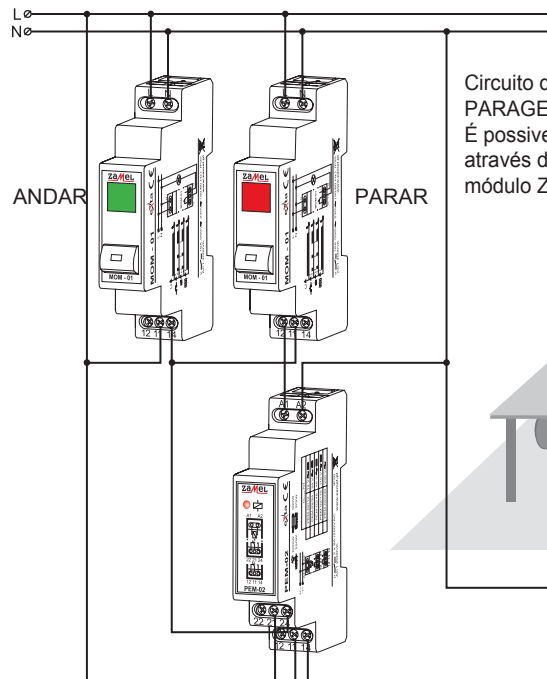
CAPACIDADE RELÉ



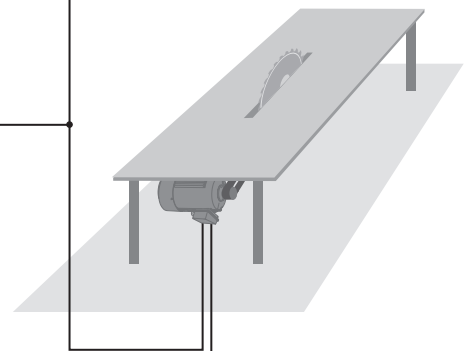
DIMENSÕES



APLICAÇÃO



Circuito de controlo de ANDAMENTO/ PARAGEM de um motor. É possível comutar ON / OFF um motor através de dois módulos ZMMOM01 e um módulo ZMPEM02.



FAMILIA PRODUTOS

O módulo de controlo ZMMOM01 é um membro da família de produtos ZMMOM.

MOM-xx-xx

Versões cores:
10 - LED vermelho
20 - LED verde
30 - LED amarelo

Versão dispositivo:
01 - monoestavel
02 - biestavel

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 à 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