PRZEKAŹNIK BISTABILNY BEZNAPIĘCIOWY PBM-04/U

INSTRUKCJA OBSŁUGI

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

OPIS

Przekaźnik bistabilny PBM-04/U służy do sterowania oświetleniem lub dowolnym innym urządzeniem za pomocą równolegle podłączonych przycisków jednobiegunowych. Kolejne naciśnięcia dowolnego z przycisków powodują załączenie lub wyłączenie urządzeń podłączonych do zacisków wyjściowych (zmiana stanu przekaźnika). Urządzenie pozwala wykorzystać typowe przyciski jednobiegunowe podłączane do wejścia IN oraz przyciski z podświetleniem podłączane do wejść IN' (wyzwalanie tylko z linii L dla napięcia 230 V). Konstrukcja przekaźnika umożliwia zapamiętanie jego aktualnego stanu w przypadku zaniku napięcia zasilania. **Ważną cechą urządzenia jest zerowy pobór prądu.**

CECHY

- Bistabilne (dwustanowe) sterowanie oświetleniem,
- uniwersalny zakres napięcia zasilania 12 ÷ 230 V AC/DC,
- **zerowy pobór prądu,**
- pamięć stanu przekaźnika,
- praca z wieloma przyciskami jednobiegunowymi, także podświetlanymi,
- dwużyłowa instalacja sterująca,
- wyjście przekaźnikowe - jeden styk zwierny o maksymalnej obciążalności 10 A.

UWAGA

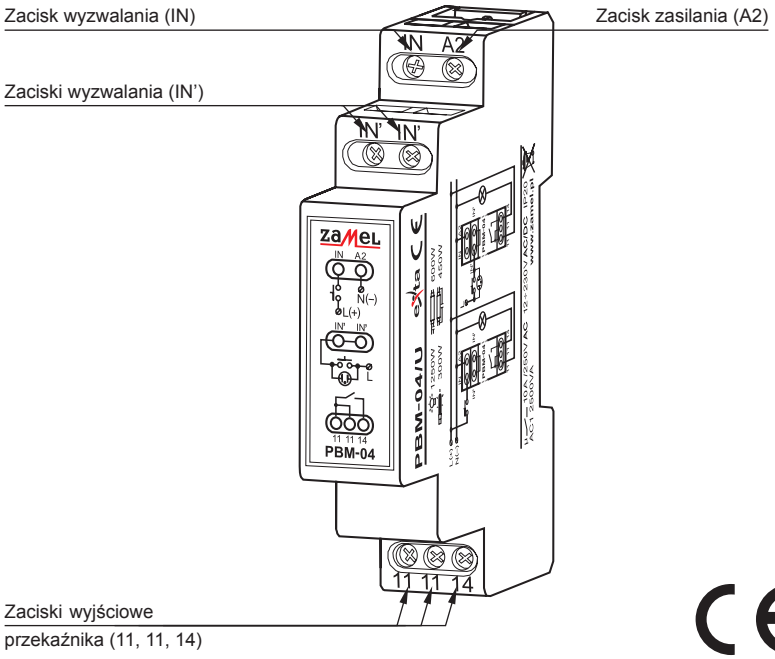
Urządzenie należy podłączyć do sieci jednofazowej zgodnie z obowiązującymi normami. Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z: instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Do instalacji należy użyć wkrętaka krzyżowego o średnicy do 3,5 mm. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania urządzenia. Instalacja urządzenia jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie urządzenia lub jego deformacje. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.

Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

DANE TECHNICZNE

PBM-04/U	
Zacisk wyzwalania:	IN
Zaciski wyzwalania dla przycisków podświetlanych:	IN', IN'
Znamionowe napięcie wyzwalania:	12 ÷ 230 V AC/DC
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 ÷ +10 %
Częstotliwość znamionowa:	50 / 60 Hz
Znamionowy pobór prądu:	0 mA
Znamionowy pobór prądu wyzwalania:	11 mA
Parametry styków przekaźnika:	1NO - 10 A / 250 V AC1 2500 VA
Liczba zacisków przyłączeniowych:	7
Przekrój przewodów przyłączeniowych:	0,2 ÷ 2,50 mm^2
Temperatura pracy:	-20 ÷ +45 °C
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie obudowy:	szyna TH 35 (wg PN-EN 60715)
Stopień ochrony obudowy:	IP20 (PN-EN 60529)
Klasa ochronności:	II
Kategoria przepięciowa:	II
Stopień zanieczyszczenia:	2
Napięcie udarowe:	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Wymiary:	jednomodułowa (17,5 mm) 90x17,5x66 mm
Waga:	65 g
Zgodność z normami:	PN-EN 60669-1 PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

WYGLĄD

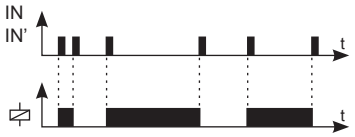


MONTAŻ, DZIAŁANIE

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. **Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.**
3. Zamontować urządzenie PBM-04/U w rozdzielnicy na szynie TH 35.
4. Podłączyć przewody pod zaciski zgodnie ze schematem podłączenia.
5. Załączyć obwód zasilania.

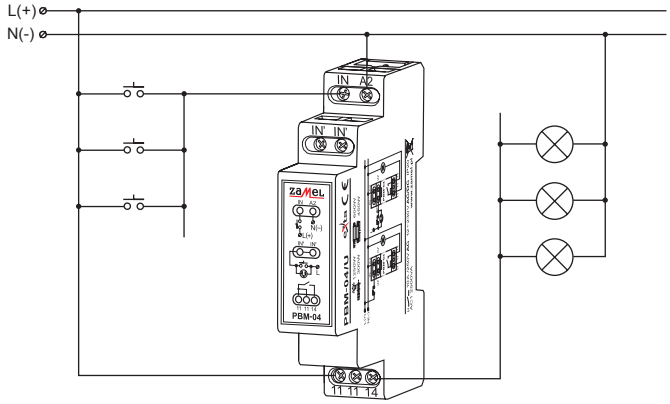
Urządzenie po poprawnym podłączeniu jest gotowe do pracy. Poprawność działania przekaźnika można sprawdzić naciskając kilkakrotnie przycisk wyzwalania - urządzenie powinno załączać i wyłączać obciążenie podłączone do jego zacisków wyjściowych. Wejścia sterujące IN' są wejściami przeznaczonym do współpracy z przyciskami podświetlanymi zasilanymi napięciem 230 V AC. Wejście IN jest uniwersalnym wejściem sterującym dla przycisków zasilanych z napięcia 12÷230 V AC/DC.

PRZEBIEGI CZASOWE

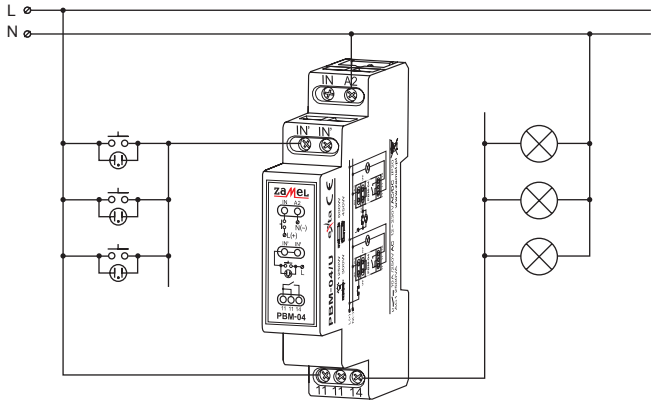


PODŁĄCZENIE

Współpraca z przyciskami jednobiegunowymi bez podświetlenia
(napięcie: 12 ÷ 230 V AC/DC)



Współpraca z przyciskami jednobiegunowymi z podświetleniem
(tylko dla napięcia 230 V AC)



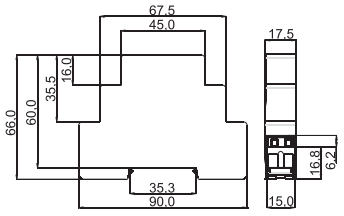
RODZINA PRODUKTU

Przekaźnik bistabilny PBM-04/U należy do rodziny przekaźników bistabilnych PBM.

PBX - xx (/x)

Wersja zasilania: 24V - 24V AC/DC *dostępna dla PBM-01, PBM-02, PBM-03,* 12-24V- 12÷24V AC/DC *dostępna dla PBM-05* U - uniwersalne napięcie zasilające 12÷230V AC/DC	
Wersja urządzenia: 01 - podstawowa 02 - rozszerzona o funkcję **SET**, **RESET** oraz pamięć stanu 03 - z funkcją ograniczenia czasowego 04 - beznapięciowa z pamięcią stanu 05 - beznapięciowa z funkcją **SET**, **RESET** oraz pamięcią stanu	
Rodzaj obudowy: M - modułowa P - dopuszkowa	
Symbol urządzenia	

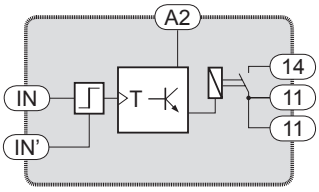
WYMIARY OBUDOWY



OBCIĄŻALNOŚĆ

1250 W
600 W
300 W
450 W

SCHEMAT WEWNĘTRZNY



KARTA GWARANCYJNA

Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji

Pieczęć i podpis sprzedawcy, data sprzedaży

1. ZMIE ZAMEL SP.J. udziela 24- miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZMIE ZAMEL SP.J. nie są objęte:
   a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
   b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZMIE ZAMEL SP.J.,
   c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
   d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZMIE ZAMEL SP.J. nie ponosi odpowiedzialności.
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZMIE ZAMEL SP.J. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZMIE ZAMEL SP.J. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZMIE ZAMEL SP.J.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z niezgodności towaru z umową.