



Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.
J.W. Dzida, K. Łodzińska

zAMEL

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

POPIS

Paměťové relé PBM-03 slouží k řízení osvětlení nebo jiných elektrických spotřebičů pomocí paralelně zapojených jednopólových tlačítek. Následné stisknutí libovolného z tlačítek způsobí zapnutí nebo vypnutí zařízení zapojených na výstupní svorky. Řídící impuls může být z vodiče L nebo N. Po přivedení impulsu, který spustí spotřebič a následně po uplynutí nastaveného času t , dojde k automatickému odpojení spotřebiče. Použití systému umožňuje vytvoření inteligentního systému ovládání osvětlení.

VLASTNOSTI

- ☞ Paměťové ovládání osvětlení,
- ☞ kontrolka napájecího napětí – zelená LED dioda,
- ☞ kontrolka stavu relé – červená LED dioda,
- ☞ spuštění systému z vodiče L nebo N,
- ☞ spolupracuje s mnoha jednopólovými podsvětlenými tlačítky,
- ☞ funkce časového limitu,
- ☞ dvou vodičová řídicí instalace,
- ☞ výstup – maximální zatížení 16 A,
- ☞ provedení 1-modul,
- ☞ upevnění na DIN lištu.

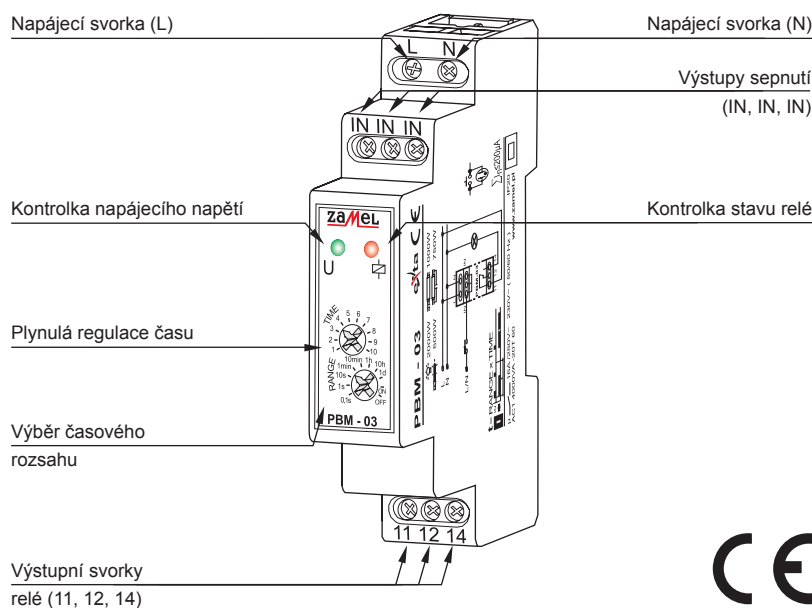


Zařízení se zapojuje k jednofázové síti v souladu se závaznými normami. Způsob zapojení je popsán v návodu. Úkony spojené s instalací, zapojením a regulací může provádět pouze kvalifikovaná osoba obeznámená s návodem k obsluze a funkcemi zařízení. Odstranění krytu způsobuje nebezpečí zasažení el. proudem. Po demontáži krytu nelze uplatňovat na výrobek záruku. Před instalací ověřte nepřítomnost napětí na připojení. K instalaci použijte křížový šroubovák o průměru do 3,5 mm. Na správnou činnost má vliv způsob transportu, skladování a používání zařízení. Instalace zařízení se nedoporučuje v následujících případech: nedostatek skladových částí, poškození nebo deformace zařízení. V případě nesprávné funkce se obraťte na výrobce.

TECHNICKÁ DATA

PBM - 03	
Napájecí vodiče:	L, N
Napájecí jmenovité napětí:	230 V~
Tolerance napájecího napětí:	-15 ÷ +10 %
Jmenovitý kmitočet:	50 / 60 Hz
Jmenovitý odběr proudu:	24 mA
Rozsah časového nastavení t:	0,1 s ÷ 10 dní
Přesnost odpočítávání času:	0,2 %
Nastavení času:	2x potenciometr (skokový, otočný)
Kontrolka napájecího napětí:	zelená LED dioda
Svorky sepnutí systému:	IN, IN, IN
Proud řídicí spínací systém:	510 µA
Kontrolka relé:	červená LED dioda
Parametry svorek relé:	1NO-16 A / 250 V AC1 4000 VA
Počet připojovacích vodičů:	8
Průřez připojovacích vodičů:	0,2 ÷ 2,50 mm ²
Pracovní teplota:	-20 ÷ +45 °C
Pracovní poloha:	libovolná
Přípevnění krytu:	DIN - lišta
Krytí:	IP20 (PN-EN 60529)
Třída ochrany:	II
Kategorie přepětí:	II
Stupeň znečištění:	2
Rozměry:	1-modul (17,5 mm) 90x17,5x66 mm
Váha:	75 g
Související normy:	PN-EN 60669-1, PN-EN 60669-2-1, PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

SCHÉMA

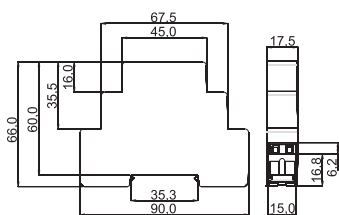


MONTÁŽ, FUNKCE

1. Rozpojit napájecí obvod jističem, vysokonapětovým vypínačem.
2. **Ověřit nepřítomnost napětí v napájecím obvodu.**
3. Upevnit zařízení PBM-03 na DIN-lištu.
4. Vodiče připojit v souladu se schématem zapojení.
5. Zapojit napájecí obvod.

Po připojení k síti je relé připraveno k práci. Sepnutí systému jednopólovým tlačítkem zapne osvětlení na čas nastavený uživatelem. Po uplynutí tohoto času automaticky dojde k vypnutí osvětlení až do chvíle opětovného sepnutí. Sepnutí před uplynutím nastaveného času způsobí vypnutí osvětlení.

ROZMĚRY KRYTU



SKUPINA VÝROBKŮ

Paměťové relé PBM-03 patří do skupiny paměťových relé PBX.

PBX-xx/24V

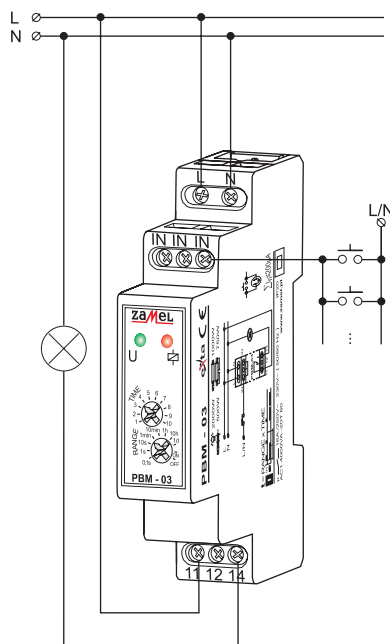
Druh napájení 24 V AC/DC pro PBM-01, PBM-02, PBM-03

Typ zařízení:
01 - základní
02 - rozšířené o funkci **SET, RESET** a paměť stavu
03 - s funkcí časového limitu

Provedení
M - modulové
P - do krabice

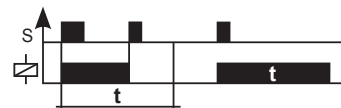
Symbol zařízení

ZAPOJENÍ

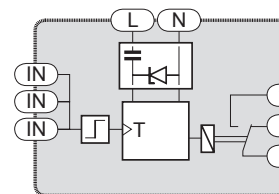


$\Sigma I_n \leq 200 \mu A$

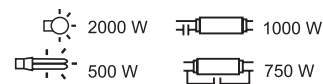
PRŮBĚH V ČASE



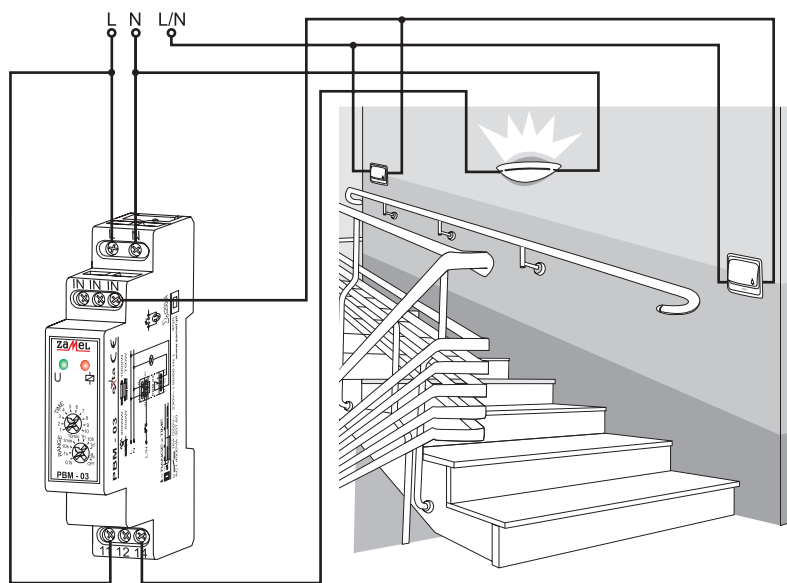
VNITŘNÍ SCHÉMA



ZATÍŽITELNOST



POUŽITÍ



Paměťové relé realizuje funkci řízení osvětlení na schodištích pracuje v konfiguraci třívodičové sítě. Jednopólová tlačítka (podsvětlená) lze paralelně spojit.

ZÁRUČNÍ LIST

Výrobce poskytuje 24 měsíční záruku

1. ZMIE ZAMEL SP. poskytuje na výrobek záruku po dobu 24 měsíců
2. Záruka se nevztahuje na:
 - a) mechanické poškození vzniklé transportem, nakládkou/vykládkou nebo jinými okolnostmi
 - b) poškození vzniklé v důsledku nesprávné instalace nebo nesprávným používáním
 - c) poškození vzniklé v důsledku zásahu kupujícího nebo jeho klientů do výrobku nebo výrobků, které jsou nutné k funkci zakoupeného výrobku
 - d) poškození vzniklé působením přírodních sil a náhodných jevů, za které není výrobce zodpovědný
3. Přípomínky týkající se záruky nahlásí kupující písemně v místě zakoupení nebo ve firmě Zamel
4. ZMIE ZAMEL SP.J. se zavazuje posoudit reklamaci v souladu s platnými předpisy
5. O formě vyřízení reklamací (výměna výrobku, jeho oprava, nebo vrácení peněz) rozhoduje ZMIE ZAMEL SP.J.

Razítko a datum prodávajícího, datum prodeje