



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.zamel.pl, e-mail: marketing@zamel.pl

POPIS

Paměťové relé PBM-02 slouží k řízení osvětlení nebo jiných elektrických spotřebičů pomocí paralelně zapojených tlačítek. Následující stisknutí libovolného z tlačítek způsobí zapnutí nebo vypnutí zařízení zapojených do výstupních svorek. Řídící impuls může být z vodiče L nebo N. Řídící vstup Set a Reset umožňují centrální řízení skupiny relé. Využití vnitřní paměti relé umožňuje zapamatování aktuálního stavu v případě zániku napětí.

VLASTNOSTI

- ☞ Dvouobvodové ovládání osvětlení,
- ☞ Kontrolka napájecího napětí – zelená LED dioda,
- ☞ Kontrolka stavu relé – červená LED dioda,
- ☞ Funkce centrálního řízení,
- ☞ Paměť stavu relé,
- ☞ Spuštění systému ze vstupu L nebo N,
- ☞ Spolupracuje s mnoha jednopólovými podsvětlenými tlačítky,
- ☞ Funkce TEST,
- ☞ Dvoužilová řídicí instalace,
- ☞ výstup – maximální zatížení 16 A.
- ☞ kryt 1-modul,
- ☞ upevnění na DIN lištu.



POZOR

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 obeznámena 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 montážních částí, poškození nebo deformace zařízení. V případě nesprávné funkce se obraťte na výrobce.

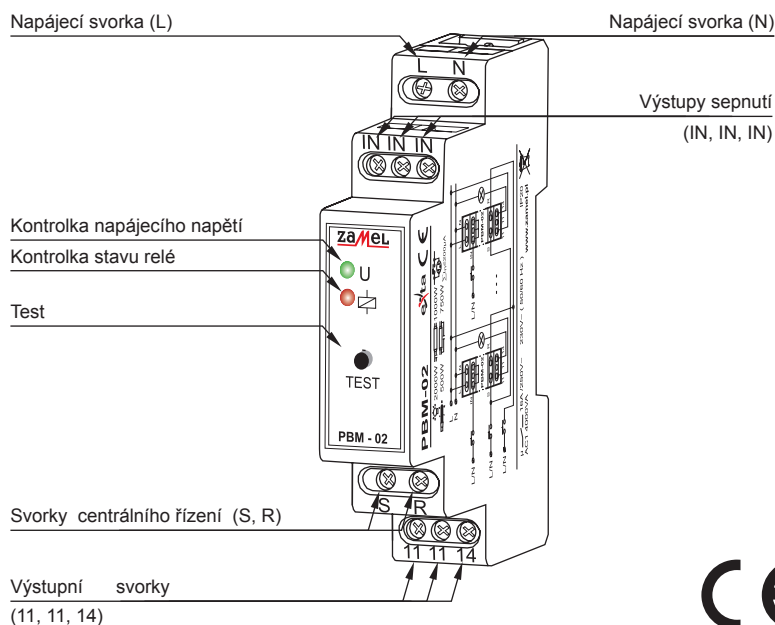


Uvedený symbol znamená, že použitý výrobek nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem.

TECHNICKÁ DATA

PBM - 02	
Napájecí vodiče:	L, N
Napájecí jmenovité napětí:	230 V~
Tolerance napájecího napětí:	-15 ÷ +10 %
Jmenovitý kmitočet:	50 / 60 Hz
Jmenovitý odběr proudu:	24 mA
Kontrolka napájecího napětí:	Zelená LED dioda
Svorky sepnutí systému:	IN, IN, IN
Proud řídicí spínací systém:	930 µA
Svorky centrálního řízení:	Set, Reset
Kontrolka relé:	Červená LED dioda
Kontrolka funkce relé:	Tlačítko TEST
Parametry svorek relé:	1NO-16A/250 V AC1 4000 VA (napěťová svorka)
Počet připojovacích vodičů:	10
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:	III
Stupeň znečištění:	2
Elektrická pevnost:	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Rozměry:	1-modul (17,5 mm) 90x17,5x66mm
Váha:	80 g
Související normy:	PN-EN 60669-1; PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

SCHÉMA

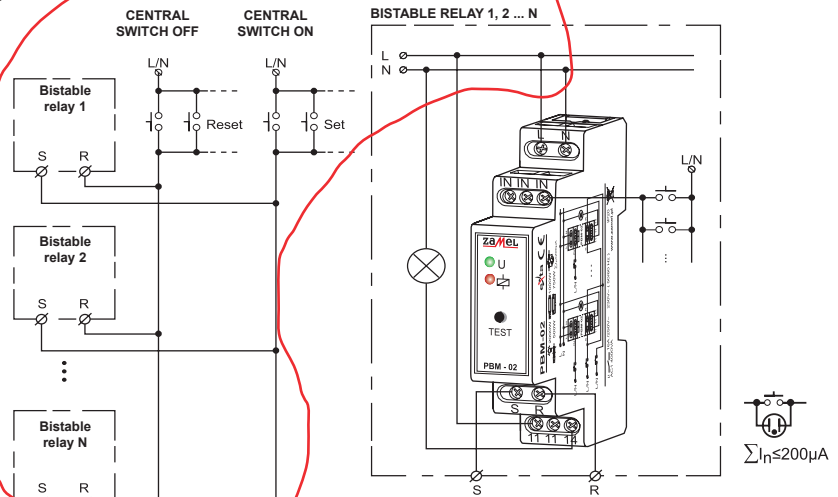


MONTÁŽ

1. Rozpojit napájecí obvod jističem, vysokonapěťovým vypínačem.
2. **Ověřit nepřítomnost napětí v napájecím obvodu.**
3. Upevnit zařízení PBM-02 na DIN-lištu.
4. Vodiče připojit v souladu se schématem zapojení.
5. Zapojit napájecí obvod.
6. Opakovaně stisknout tlačítko TEST pro kontrolu správné funkce relé.

Po připojení k síti je relé připraveno k práci. Správnost funkce lze zkontrolovat opakovaným stlačením tlačítka testu na čelním panelu relé – systém by měl spouštět a vypínat zatížení na výstupních svorkách. Paralelně spojená jednopólová tlačítka mohou být i podsvětlená. Využití funkce Set-Reset umožňuje centrální řízení skupiny relé. Při zániku napětí bude stav relé uložen ve vnitřní paměti zařízení.

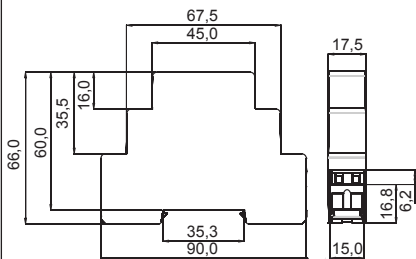
ZAPOJENÍ



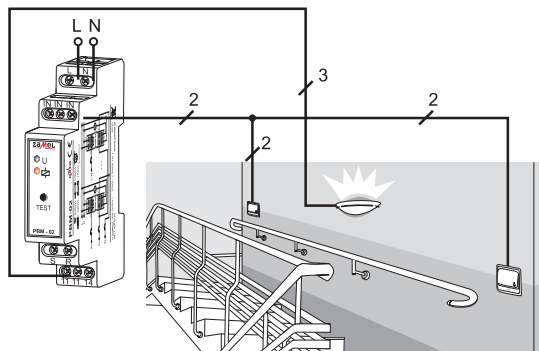
Spolupráce se signálním separátorem SEM-01:

V systémech paměťového řízení lze využít signální separátor (SEM-01) získávající možnost rozdělení řídicích signálů na stanovené skupiny relé.

ROZMĚRY KRYTU



POUŽITÍ



Typické použití:

Paměťové relé realizuje funkci řízení osvětlení (např. vnitřní osvětlení) prostřednictvím jednopólových paralelně zapojených vypínačů. Vypínače mohou být umístěny v mnoha místech, což umožňuje vytvořit univerzální řídicí systém osvětlení.

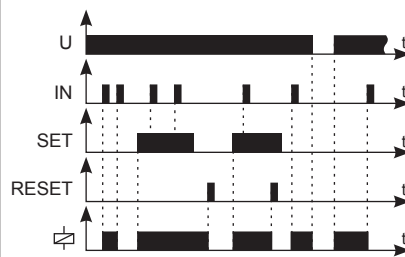
SKUPINA VÝROBKŮ

Paměťové relé PBM-02 patří do skupiny paměťových relé PBM.

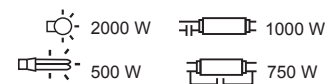
PBM - xx (/24V)

Druh napájení 24 V AC/DC
Typ zařízení: 01 - základní 02 - rozšířené o funkce SET, RESET a paměť stavu
Symbol zařízení

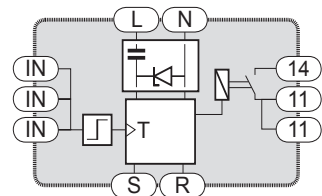
FUNKCE V ČASE



ZATÍŽITELNOST



VNITŘNÍ SCHÉMA



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. Připomínky 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 reklamace (výměna výrobku, jeho oprava, nebo vrácení peněz) rozhoduje ZMIE ZAMEL SP.J.

Razítko a datum prodávajícího,
datum prodeje