



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-01 slouží k řízení osvětlení nebo jiných elektrických spotřebičů pomocí paralelně zapojených jednopólových tlačítek. Následující stisknutí libovolného z tlačítek způsobí zapnutí nebo vypnutí zařízení zapojených do výstupních svorek. Použití systému umožňuje vytvoření „inteligentního“ systému řízení světla.

VLASTNOSTI

- ☞ Dvouobvodové ovládání osvětlení,
- ☞ Kontrolka napájecího napětí – zelená LED dioda,
- ☞ Kontrolka stavu relé – červená LED dioda,
- ☞ 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.

TECHNICKÁ DATA

PBM - 01	
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
Kontrolka relé:	Červená LED dioda
Kontrolka funkce relé:	Tlačítko TEST
Parametry svorek relé:	1NO - 16 A / 250 V AC1 4000 VA (napěťová svorka)
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:	III
Stupeň znečištění:	2
Elektrická pevnost:	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Rozměry:	1-modul (17,5 mm) 90x17,5x66mm
Váha:	78 g
Související normy:	PN-EN 60669-1; PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11



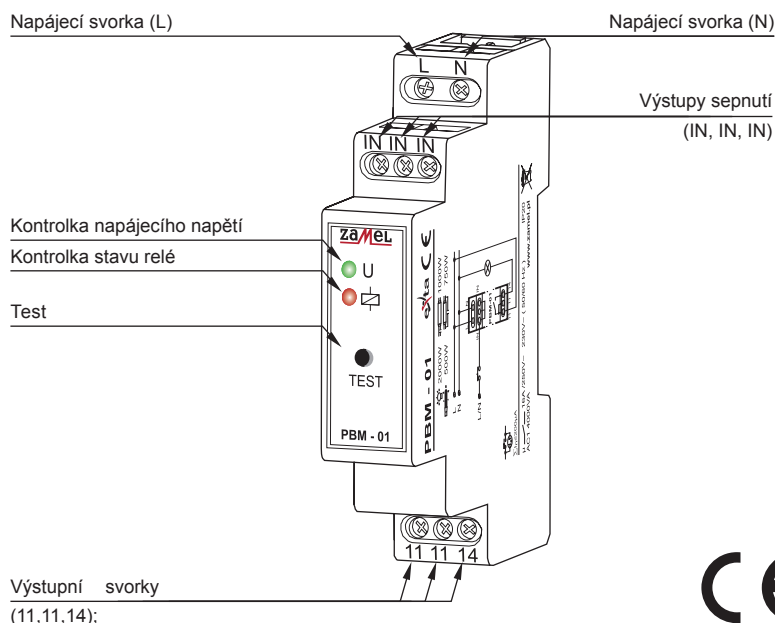
POZOR

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.

SCHÉMA

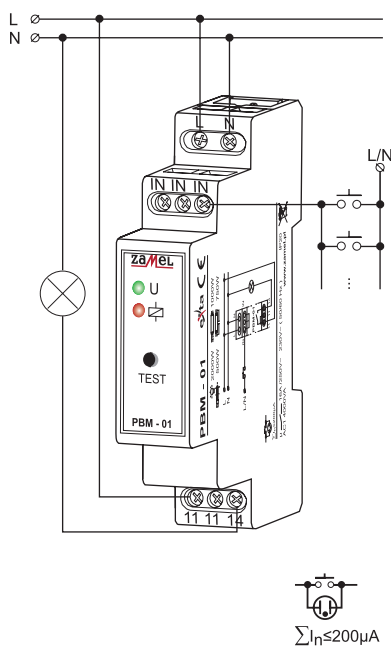


MONTÁŽ

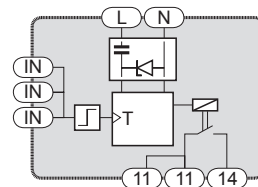
1. rozpojit napájecí obvod jističem, vysokonapětovým vypínačem,
2. ověřit nepřítomnost napětí v napájecím obvodě,
3. upevnit zařízení PBM-01 na DIN-lištu,
4. vodiče připojit v souladu se schématem zapojení,
5. zapojit napájecí obvod,
6. opakovaně stisknout tlačítko TEST pro kontrolu správné funkce relé.

Po připojení k síti je relé připraveno k práci. Správnost funkce lze zkontrolovat opakovaným stlačením tlačítka test na čelním panelu relé – systém by měl spouštět a vypínat zatížení na výstupních svorkách. Paralelní spojení jednopólových tlačítek umožňuje řídit osvětlení z několika míst. Tlačítka mohou být i podsvětlená..

ZAPOJENÍ



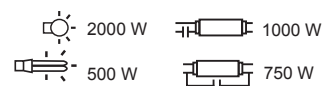
VNITŘNÍ SCHÉMA



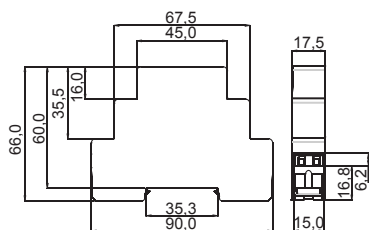
FUNKCE V ČASE



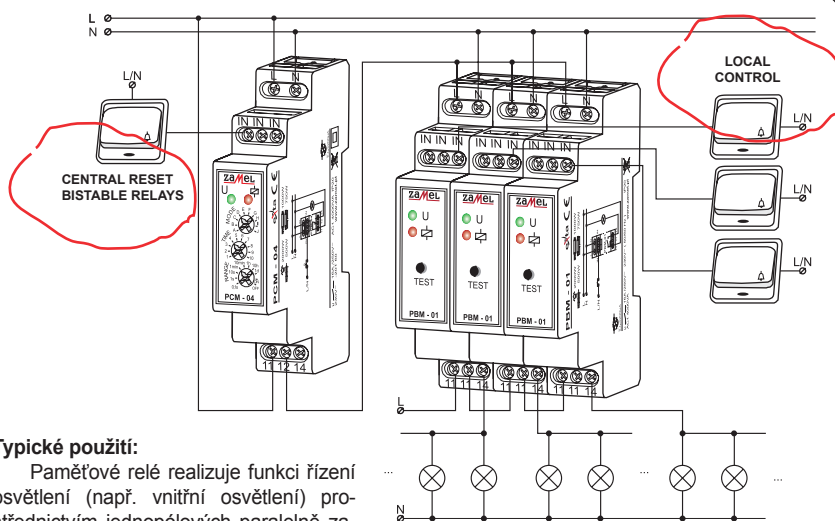
ZATÍŽITELNOST



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. Paměťová relé mohou spolupracovat s časovým relé PCM-04 (pracující s nastavením MODE=F, TIME=3, RANGE=2), díky tomu lze získat dodatečnou funkci centrálního vypínání (reset) všech paměťových relé odpojením napájení.

Spolupráce se signálním separátorem SEM-01:

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

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