



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

zAMEL

POPIS

Paměťové relé PBM-02/24V slouží k ovládní osvětlení nebo jiných elektrických spotřebičů pomocí paralelně zapojených jednopólových tlačítek. Následující stisknutí libovolného z tlačítek způsobí zapnutí nebo vypnutí zařízení zapojených do výstupních svorek. Řídící vstup Set a Reset umožňují centrální řízení skupiny relé. Využití vnitřní paměti relé umožňuje zapamatování aktuálního stavu v případě zániku napětí.

VLASTNOSTI

- Bistabilní (dvoupolohové) ovládní osvětlení,
- kontrolka napájecího napětí – zelená LED dioda,
- kontrolka stavu relé – červená LED dioda,
- funkce centrálního ovládní,
- paměť stavu relé,
- ovládní vstupu IN – pro DC: +/-, pro AC: ~/-~,
- ovládní vstupu SET, RESET pro DC: -, pro AC: ~,
- spolupracuje s mnoha jednopólovými podsvětlenými tlačítky,
- funkce TEST,
- dvoužilová řídicí instalace,
- výstup – maximální zatížení 16 A.

TECHNICKÁ DATA

PBM-02/24V

Napájecí vodiče:	+/-, -/~
Napájecí jmenovité napětí:	24 V AC/DC
Tolerance napájecího napětí:	-15 + 10 %
Jmenovitý kmitočet:	50 / 60 Hz
Jmenovitý odběr proudu:	24 mA
Kontrolka napájecího napětí:	zelená LED dioda
Svorky sepnutí :	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 - 16 A / 250 V AC1 4000 VA
Počet výstupních kontaktů:	10
Průřez přípojovacích 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
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



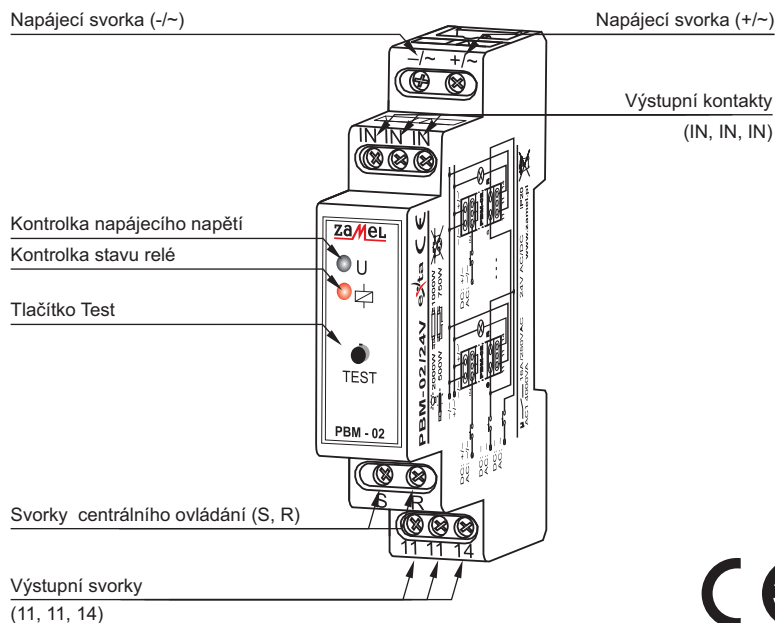
POZOR

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.



Označení elektrozařízení pro účely zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů

SCHÉMA

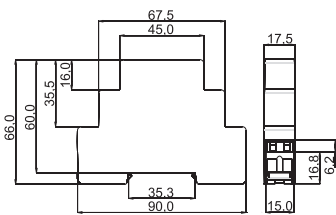


MONTÁŽ, FUNKCE

1. Odpojit napájecí obvod jističem, vysokonapětovým vypínačem,
2. ověřit nepřítomnost napětí v napájecím obvodu,
3. upevnit zařízení PBM-02/24V 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.

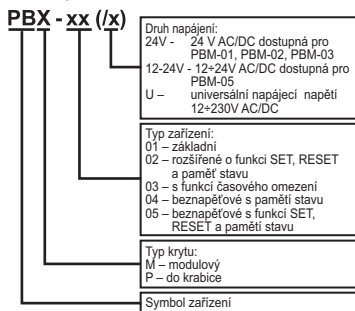
Po připojení k síti je relé připraveno k práci. Správnost funkce lze zkontrolovat opakovaným stlačením tlačítka test na čelním panelu relé – systém by měl spouštět a vypínat zatížení na výstupních svorkách. Paralelně spojená jednopólová tlačítka mohou být i podsvětlená. Využití funkce Set-Reset umožňuje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

ROZMĚRY KRYTU

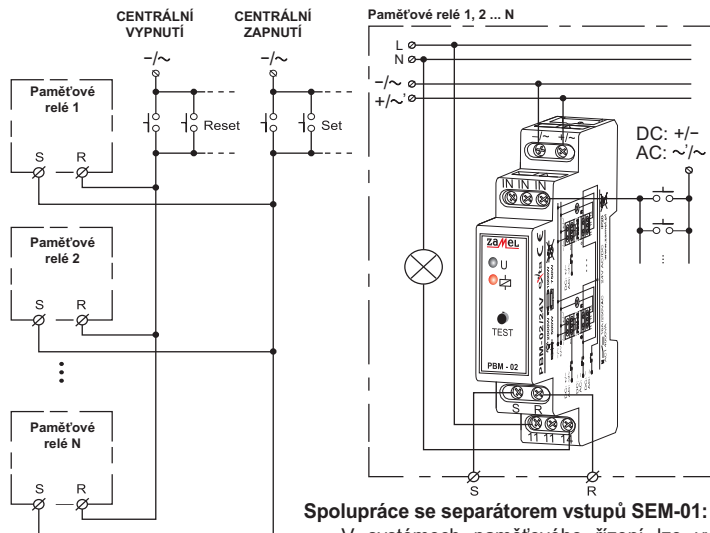


SKUPINA VÝROBKŮ

Paměťové relé PBM-02/24V patří do skupiny paměťových relé PBM.



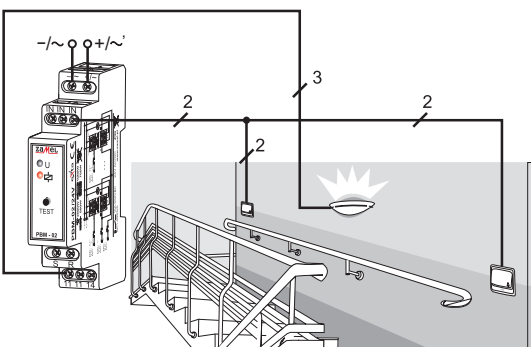
ZAPOJENÍ



Spolupráce se separátorem vstupů SEM-01:

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

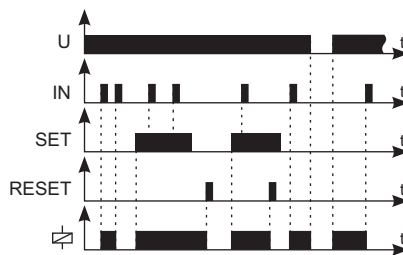
POUŽITÍ



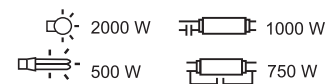
Typické použití:

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

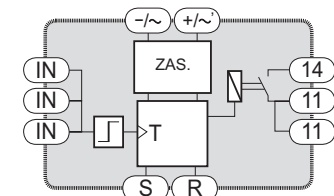
FUNKCE V ČASE



ZATÍŽITELNOST



VNITŘNÍ SCHÉMA



ZÁRUKA

Výrobce poskytuje 24 měsíční záruku

1. Firma ZAMEL sp.z o.o. vos. poskytuje na prodávané tovary 24 - měsíční záruční lhůtu.
2. Záruka firmy ZAMEL sp.z o.o. vos. se nevztahuje na:
 - a) mechanické poškození produktu, ke kterému došlo během transportu, nakládání/vykládání nebo jiných okolností,
 - b) poškození, ke kterým došlo v důsledku nesprávné provedené montáže nebo v důsledku nesprávného používání produktů firmy ZAMEL sp.z o.o. vos.
 - c) poškození, ke kterým došlo v důsledku jakýchkoliv změn nebo úprav, které KUPUJÍCÍ nebo třetí osoba vykonala na zakoupených výrobcích, nebo na jiných zařízeních, které jsou nezbytná pro správnou činnost zakoupených výrobků,
 - d) poškození, ke kterým došlo vlivem působení vyšší síly nebo jiných náhodných událostí, za které firma ZAMEL sp.z o.o. vos. nenese zodpovědnost,
 - e) zdroje napětí (baterie), které stanoví příslušensví prodáváných zařízení v momentu jeho prodeje (pokud se takové v balení nachází).
3. Jakékoliv nároky plynoucí z záruky musí KUPUJÍCÍ uplatnit v místě prodeje nebo v firmě ZAMEL sp.z o.o. vos. písemnou formou ihned po jejich zjištění.
4. Firma ZAMEL sp.z o.o. vos. se zavazuje svázat a vyřídít reklamaci v souladu s zákony platnými v Polské republice.
5. Výběr formy vyřízení reklamace, např. výměna tovar na nový volný od vad, oprava nebo vrácení penězí přináležejí firmě ZAMEL sp.z o.o. vos.
6. Záruka nevylučuje, neomezuje ani žádným jiným způsobem neruší pravomoci KUPUJÍCÍHO plynoucí z neshodnosti zakoupeného tovaru se smlouvou.

Razítko a datum prodávajícího, datum prodeje