



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



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

Pomocná relé se použijí všude tam, kde je potřeba zvýšit proudové zatížení spotřebiče elektrické energie. Zajišťují galvanickou izolaci mezi systémem řízení a zatížením. Relé jsou na výstupu opatřena beznapěťovými svorkami NO / NC, což umožňuje připojení libovolného napětí v rozmezí 0÷250 V AC.

VLASTNOSTI

- ☞ Zvýšení proudového zatížení energetických spotřebičů,
- ☞ spolupracuje s řídicími jednotkami s typickou úrovní napětí: 12, 24, 48, 110 V AC/DC, 230 V AC,
- ☞ maximální zatížení 1 x 16 A,
- ☞ kontrolka stavu relé.

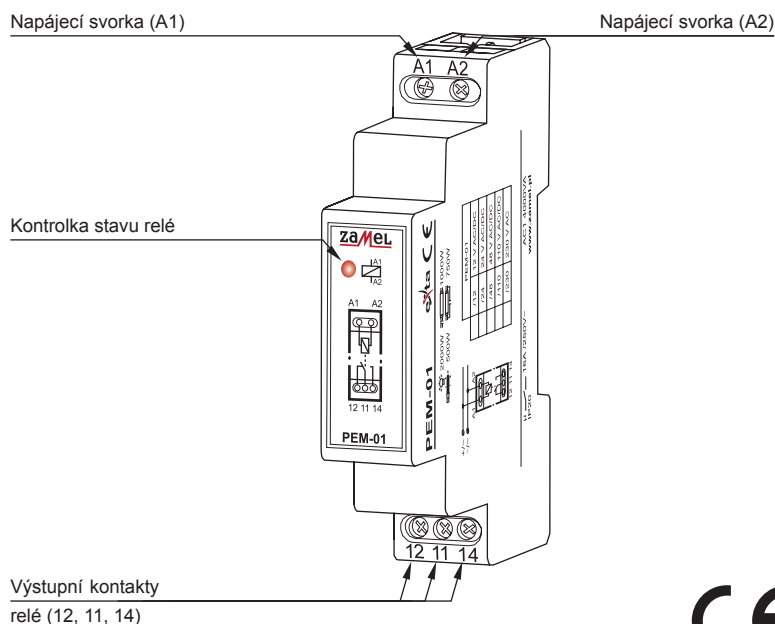


Zařízení se zapojuje k jednofázové síti v souladu se závaznými normami. Způsob zapojení je popsán v návodu. Úkony spojené s instalací, zapojením a regulací může provádět pouze kvalifikovaná osoba obeznámena s návodem k obsluze a funkcemi zařízení. Odstranění krytu způsobuje nebezpečí zasažení el. proudem. 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 skladových částí, poškození nebo deformace zařízení. V případě nesprávné funkce se obraťte na výrobce.

TECHNICKÁ DATA

	PEM-01				
	/012	/024	/048	/110	/230
Napájecí svorky:	A1, A2				
Napájecí jmenovité napětí:	12 V AC/DC	24 V AC/DC	48 V AC/DC	110 V AC/DC	230 V AC
Tolerance napájecího napětí:	-15 + 10 %				
Jmenovitý kmitočet:	50 / 60 Hz				
Jmenovitý odběr proudu:	33 mA AC	15 mA AC	8,2 mA AC	4,6 mA AC	23,2 mA AC
Kontrolka stavu relé:	červená LED dioda				
Napájecí svorky spotřebiče:	11, 12, 14				
Řídící element:	1 NO/NC - 16 A / 250 V AC				
Počet připojovacích vodičů:	5				
Průřez připojovacích vodičů:	0,2 + 2,5 mm ²				
Pracovní teplota:	-20 + 45 °C				
Pracovní poloha:	libovolná				
Přípevnění krytu:	DIN lišta				
Krytí:	IP20				
Třída ochrany:	II				
Kategorie přepětí:	II				
Stupeň znečištění:	2				
Rozměry:	1-modul (17,5 mm) 90x17,5x66 mm				
Váha:	58 g				63,9 g
Související normy:	PN-EN 60669-1; PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11 PN-EN 61095:2004				

SCHÉMA

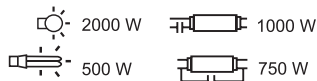


MONTÁŽ, FUNKCE

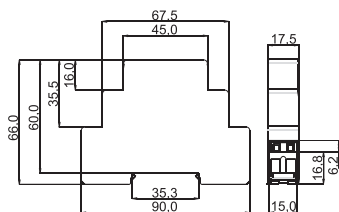
1. Rozpojit napájecí obvod jističem, vysokonapěťovým vypínačem.
2. **Ověřit nepřítomnost napětí v napájecím obvodu.**
3. Umístit zařízení PEM-01 na DIN lištu.
4. Vodiče zapojit podle schématu.
5. Zapojit napájecí obvod.

Zařízení po přivedení napětí na svorky A1, A2 prostřednictvím řídicího systému spíná výstupní kontakty relé 11-14. Po vypnutí napájení na svorkách A1, A2 zařízení odpojí relé spínaných výstupních kontaktů 11-12.

ZATÍŽITELNOST



ROZMĚRY KRYTU



SKUPINA VÝROBKŮ

Pomocné relé PEM-01 patří do skupiny pomocných relé PEM-xx.

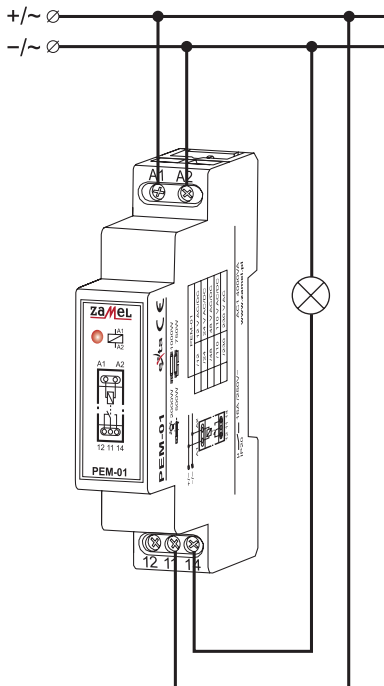
PEM-xx/xxx

Vstupní napětí:
12 V, 24 V, 48 V, 110 V, 230 V

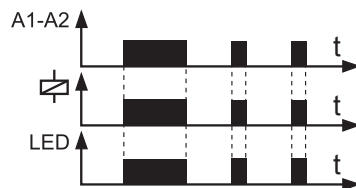
Typ zařízení:
01 – výstupní svorky 1x 16 A
02 – výstupní svorky 2x 8 A

Symbol zařízení

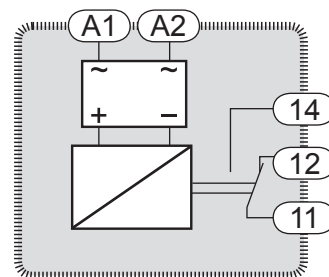
ZAPOJENÍ



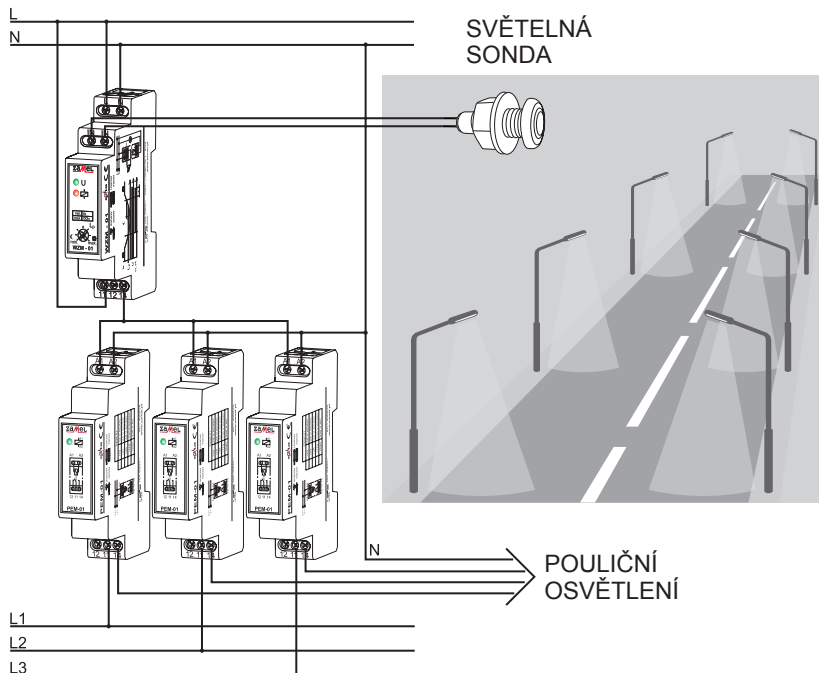
PRŮBĚH V ČASE



VNITŘNÍ SCHÉMA



POUŽITÍ



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