



F&F Filipowski sp. komandytowa  
ul. Konstantinowska 79/81, 95-200 Pabianice  
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71  
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

Technická podpora SK/CZ:  
Firm elektro s.r.o. | Bratislavská 432 | 01001 Žilina | SK  
tel.: 041 / 516 61 09 | email: firm@firm.sk / eshop@firm.sk

## PK-2P-230 V v.2

### elektromagnetické pomocné relé

Nevyhadzujte toto zariadenie do odpadkového koša spolu s ostatným odpadom! Podľa zákona o odpade je možné elektroodpad pochádzajúci z domácností bezplatne a v akomkoľvek množstve odovzdať do vytvoreného zberného miesta, určeného na tento účel, ako aj do obchodu pri kúpe nového zariadenia (v súlade so zásadou "staré za nové", bez ohľadu na značku). Elektroodpad vyhodенý do odpadkového koša alebo ponechaný v prírode predstavuje hrozbu pre životné prostredie a zdravie ľudí.



### ÚČEL

1-modulové elektromagnetické relé pre priamu montáž na DIN lištu.

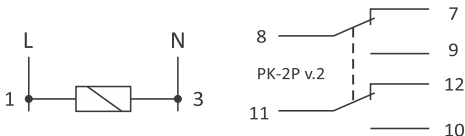
### PREVÁDZKA

Privedenie napájacieho napätia na cievku relé spôsobí prepnutie kontaktov do pozície 8-9 a 11-10. Aktivácia je signalizovaná zelenou LED. Po zániku napájacieho napätia sa kontakt prepne do polohy 8-7 a 11-12.

### MONTÁŽ

1. Vypnite napájanie.
2. Upevnite relé na DIN lištu v rozvodnej skrini.
3. Pripojte napájanie na svorky 1-3 podľa schémy zapojenia.
4. Pripojte napájanie spínaných zariadení k svorkám 8-9 a 11-10 (NO) podľa schémy zapojenia.

## SCHÉMA ZAPOJENIA



- |     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| 1-3 | - napájanie 230 V AC             |
| 7   | - NC kontakt rozpínací (pasívny) |
| 8   | - COM spoločný kontakt           |
| 9   | - NO kontakt spínací (aktívny)   |
| 10  | - NO kontakt spínací (aktívny)   |
| 11  | - COM spoločný kontakt           |
| 12  | - NC kontakt rozpínací (pasívny) |

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Napájanie	230 V AC
Prúdové zaťaženie (AC-1)	2 × 8 A*
Spínané napätie	250 V AC
Kontakt	2 × NO/NC
Kategória použitia	AC-7a
Izolačné napätie	400 V
Rázové napätie	
cievka	2,5 kV
kontakty	1,2 kV
Odolnosť voči prepätiu	3 kV
Reakčný čas aktivácie	<40 ms
Reakčný čas deaktivácie	<20 ms
Mechanická odolnosť	min. 5×10 <sup>6</sup> cyklov
Elektrická odolnosť	min. 1×10 <sup>5</sup> cyklov
Signalizácia napájania	LED

Spotreba zariadenia	25 mA
Prevádzková teplota	-25 až 50 °C
Pripojenie	skrutkové svorky 2,5 mm <sup>2</sup>
Ťahovací moment	0,4 Nm
Rozmery	1 modul (18 mm)
Montáž	na DIN lištu TH-35
Krytie	IP 20

\* odporúča sa používať modulárne stýkače

## ZÁRUKA

Na produkty F&F sa vzťahuje záruka 24 mesiacov od dátumu nákupu. Záruka je platná iba s dokladom o kúpe. Kontaktujte svojho predajcu alebo priamo nás.

## EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

Spoločnosť F&F Filipowski sp. j. vyhlasuje, že uvedené zariadenie spĺňa všetky príslušné požiadavky a normy potrebné na jeho uvedenie na trh v Európskej únii. Úplné znenie Vyhlásenia o zhode vrátane zoznamu harmonizovaných noriem je dostupné na webovej stránke výrobcu [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) na podstránke produktu.

## VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Toto zariadenie musí byť inštalované kvalifikovanou osobou v súlade s platnými predpismi a normami.
- Pred uvedením zariadenia do prevádzky sa uistite, že je riadne pripojené k elektrickej sieti.
- Nepoužívajte zariadenie v prostredí s vysokou vlhkosťou, prašnosťou alebo extrémnymi teplotami, pokiaľ na to nie je určené.
- Akúkoľvek manipuláciu so zariadením vykonávajte iba pri odpojenom napájaní.

- Zariadenie nesmie byť opravované alebo rozoberané užívateľom. Opravy by mal vykonávať iba kvalifikovaný servisný technik.
- Zariadenie nikdy nepoužívajte, ak je poškodené alebo ak sú viditeľne poškodené káble, zásuvky alebo iné časti napájacieho zdroja.
- Zariadenie nepoužívajte, ak je zdrojom nadmerného hluku, vibrácií alebo iných neobvyklých prejavov, ktoré by mohli znamenať poruchu.
- Zariadenie používajte iba na účel, na ktorý je určené, a v súlade s pokynmi výrobcu uvedenými v tejto príručke.
- Pri manipulácii so zariadením dodržujte všetky bezpečnostné pokyny, aby ste minimalizovali riziko zranenia.