



F&F Filipowski sp. j.  
ul. Konstanyńska 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

**PK-4PZ 230V**  
Przełącznik  
elektromagnetyczny



**Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami!** Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



## Przeznaczenie

Przełącznik elektromagnetyczny w obudowie jednomodułowej do bezpośredniego montażu na szynie TH-35.

## Działanie

Podanie napięcia zasilania na cewkę przełącznika powoduje przełączenie styków w pozycje 5-6, 8-9, 2-10 i 11-12.

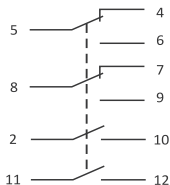
Stan ten sygnalizowany jest świeceniem LED zielonej.

Po zaniku napięcia zasilania styki powracają w pozycje: 5-4, 8-7, a styki 2-10 i 11-12 rozwierają się.

## Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Przełącznik zamontować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Podłączyć do układu wg schematu.

## Schemat podłączenia






## Dane techniczne

nr normy	IEC 61095
zasilanie	230 V AC, 50 Hz
styk	2×NO/NC, 2×NO
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	4×8 A, 250 V AC
prąd łączeniowy	I <sub>e</sub> = 4×8 A
prąd cieplny	I <sub>th</sub> = 4×8 A
napięcie łączeniowe	U <sub>e</sub> = 250 V
napięcie izolacji	400 V
maksymalne napięcie udarowe	zestyki - cewka 2,5 kV
oddzielne obwody prądowe	3,6 kV
przerwa zestykowa	1,2 kV
stopień zanieczyszczenia	3
zabezpieczenie zwarciovowe	wyłącznik instalacyjny B8 (8 A)
odporność na przepięcia	3 kV
napięcie cewki	U <sub>c</sub> = 230 V, 50 Hz
napięcie obwodu sterowniczego	U <sub>s</sub> = 230 V, 50 Hz
znak bezpieczeństwa	B
kategoria użytkowania	AC-7a
czas załączenia	max 40 ms
czas wyłączenia	max 20 ms
trwałość mechaniczna	min. 5×10 <sup>6</sup>
sygnalizacja zasilania	LED zielona
pobór prądu	25 mA
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup>
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	1 moduł (18 mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

## Tabela mocy

Tabela dla obciążeń zasilanych napięciem 230 V AC:

				
żarowe	halogen	jarzeniowe	energooszcz.	LED
1000 W	600 W	500 W	250 W	120 W

Powyższe dane mają charakter orientacyjny i w dużym stopniu zależą od konstrukcji konkretnego odbiornika (szczególnie dotyczy to żarówek LED, lamp energooszczędnych, transformatorów elektronicznych i zasilaczy impulsowych), częstotliwości załączeń oraz warunków pracy.

Więcej informacji na stronie: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl).

## Gwarancja

Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Gwarancja jest uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.

## Deklaracja CE

F&F Filipowski sp. j. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z wymaganiami dyrektyw niskonapięciowej LVD 2014/35/UE oraz kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE.

Deklaracja zgodności CE, wraz z odwołaniami do norm w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność, znajduje się na stronie: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) na podstronie produktu.