



F&F Filipowski sp. j.  
ul. Konstancyńska 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-1Z-LED 230 V

Przełącznik  
elektromagnetyczny



5190243116747351

Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużyтым 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 pozostawione na fonic przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



### Przeznaczenie

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



Wersja przełącznika „LED” posiada styk przystosowany do współpracy z odbiornikami o dużym prądzie startowym, takimi jak: świetlówki LED, świetlówki ESL, transformatory elektroniczne, lampy wyładowcze, itp.

### Działanie

Podanie napięcia zasilania na cewkę przełącznika spowoduje przełączenie styków w pozycję 11-12. Stan ten jest sygnalizowany świeceniem LED zielonej. Po zaniku napięcia zasilania styki powracają w pozycję 11-10.

## Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Zamocować przełącznik na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Zasilanie podłączyć do zacisków 1-3 (kolejność dowolna).
4. Obwód zasilania sterowanego odbiornika podłączyć przez styki 11-12 (styk zwierny).

## Schemat podłączenia



- 1-3 zasilanie 230 V AC  
11-12 styk NO (czynny)

## Dane techniczne






zasilanie	230 V AC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A*
napięcie łączeniowe	250 V AC
styk	separowany 1×NO (120 A/20 ms)
kategoria użytkowania	AC-7a
napięcie izolacji	400 V
napięcie udarowe	
zestyki-cewka	2,5 kV
przerwa zestykowa	1,2 kV
odporność na przepięcia	3 kV
pobór prądu	25 mA
czas zadziałania	<40 ms
czas wyłączenia	<20 ms
trwałość mechaniczna	min. $5 \times 10^6$ cykli
trwałość elektryczna	min. $1 \times 10^5$ cykli
wskaźnik zasilania	LED
pobór mocy	25 mA
temperatura pracy	-25÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup>
moment dokręcający	0,4 Nm
wymiary	1 moduł (18 mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

---

\* zaleca się stosowanie styczników modułowych

## Tabela mocy

Tabela dla obciążeń zasilanych napięciem 230 V AC:

				
żarowe	halogen	jarzeniowe	energooszcz.	LED
3000 W	2500 W	1500 W	750 W	750 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.