



F&F Filipowski sp. j.  
ul. Konstanytnowska 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

## PP-2Z-LED 24 V

Przełącznik  
elektromagnetyczny



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 wyrzucone na fonia przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



### Przeznaczenie

Przełącznik elektromagnetyczny w obudowie do bezpośredniego montażu w puszcze podtylnkowej  $\varnothing 60$ .



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

### Działanie

Podanie napięcia zasilania na przełącznik powoduje zamknięcie styków 1-2 i 3-4. Stan ten jest sygnalizowany świeceniem LED zielonej. Po zaniku napięcia zasilania styki zostają otwarte.

## Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Przekątnik zamontować w puszcze podtynkowej.
3. Podłączyć zasilanie: „+” do zacisku 6; „-” do zacisku 5. Dla napięcia przemiennego biegunowość dowolna.
4. Obwody zasilania sterowanych odbiorników podłączyć przez styki 1-2 i 3-4.

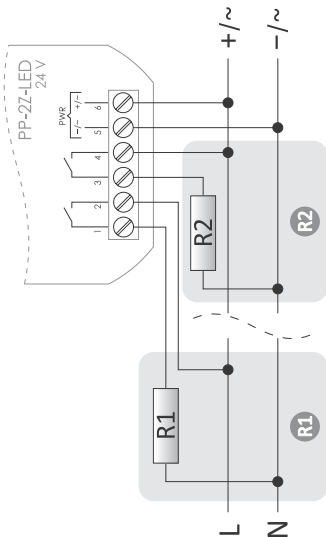
## Dane techniczne

zasilanie	7÷30 V AC 9÷40 V DC
styk	2×NO
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A (120 A/20 ms)
kategoria użytkowania	AC-7a
czas załączenia	max 40 ms
czas wyłączenia	max 20 ms
trwałość mechaniczna	min. $5 \times 10^6$
sygnalizacja zasilania	LED zielona
pobór mocy	
czuwanie	0,15 W
praca	0,6 W
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup>
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	Ø54 (rozmiar 48×43 mm), h= 25 mm
montaż	w puszcze podtynkowej Ø60
stopień ochrony	IP20

## Schemat podłączenia








PP-2Z-LED 24V nie może współpracować z przyciskami podświetlanymi.



R1: Różne napięcia zasilania dla przełącznika i odbiornika  
R2: To samo napięcie zasilania dla przełącznika i odbiornika

## 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.