



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

PSI-02P

Przetwornik sygnału
ciągły/impuls



519024311673172

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 porzucone na fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

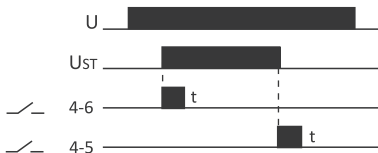


Przeznaczenie

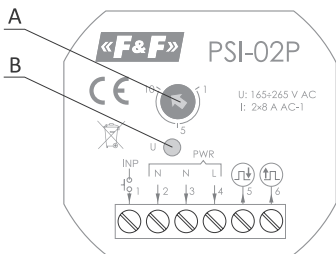
Przetwornik sygnału PSI-02P służy do zamiany ciągłego sygnału sterującego na pojedyncze impulsy sterujące wymagane w układach sterowania automatyki.

Działanie

Przetwornik po otrzymaniu sygnału sterującego na wejściu Ust (zbczce narastające) generuje impuls na wyjściu 6, przez zadany czas „t” podane zostanie napięcie L (zamknięcie styku pomiędzy zaciskiem 4 i 6). Po zaniku sygnału sterującego (zbczce opadające) przetwornik generuje drugi impuls na wyjściu 5, przez zadany czas „t” podane zostanie napięcie L (zamknięcie styku pomiędzy zaciskiem 4 i 5).



Opis urządzenia

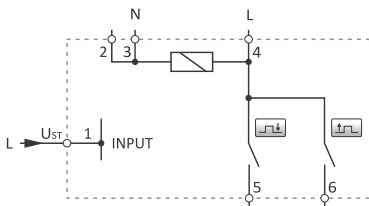


- A – nastawianie długości impulsu
- B – sygnalizacja zasilania

Montaż

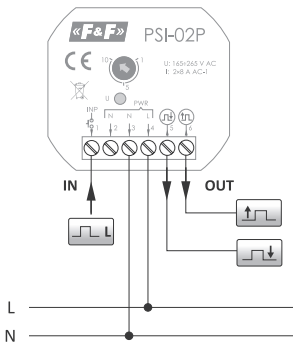
1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przetwornik zamontować w puszcze podtynkowej.
3. Napięcie zasilania podłączyć do zacisków 3-4.
4. Na wejście 1 podłączyć przewód napięcia sterującego.
5. Do zacisku 6 podłączyć obwód sterowany pierwszym impulsem (zbrocze narastające).
6. Do zacisku 5 podłączyć obwód sterowany drugim impulsem (zbrocze narastające).
7. Ustawić pokrętkiem zadaną długość impulsu.

Opis wyprowadzeń

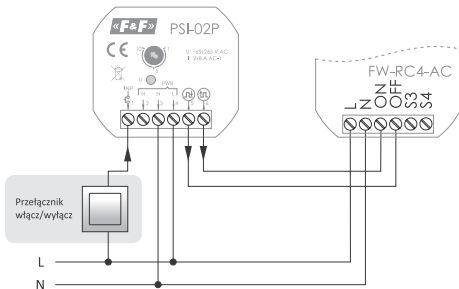


- 1 – wejście sygnału sterującego
- 2-3 – zasilanie – przewód N (styki połączone wewnętrznie)
- 4 – zasilanie – przewód L
- 5 – styk sygnalizacji zbrocza opadającego
- 6 – styk sygnalizacji zbrocza narastającego

Schemat podłączenia



Przykładowa aplikacja



Przykładowa aplikacja przetwornika PSI-02P:
sterowanie odbiornikami F&Wave
za pomocą przycisków dwustanowych
(włącz/wyłącz)

Dane techniczne

zasilanie	165÷265 V AC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	2×8 A
styk	separowany 2×NO
sygnał wejściowy	165÷265 V AC
czas impulsów wyjściowych (regulowany)	1÷10 s
pobór mocy	<2 W
temperatura pracy	-25÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm ²
moment dokręcający	0,4 Nm
wymiary	1 moduł (18 mm)
montaż	w puszcze podtynkowej ø60
stopień ochrony	IP20

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 na podstronie produktu.

«F&F»[®]