F&F Filipowski sp. j.
Konstantynowska 79/81 95-200 Pabianice
tel/fax +48 42 2152383; 2270971 POLAND
http:/www.fif.com.pl e-mail: fif@fif.com.pl

PRZEKAŹNIK BISTABILNY z wyłącznikiem czasowym

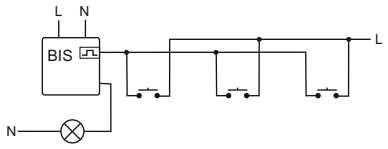
BIS-413i 230V

GWARANCJA. Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na www.fif.com.pl/reklamacje

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

Przeznaczenie

Elektroniczny bistabilny przekaźnik impulsowy umożliwia załączenie oświetlenia lub innego urządzenia z kilku różnych punktów za pomocą równolegle połączonych przycisków sterujących.



Wersja przekaźnika „**i**" jest ze stykiem przystosowanym do współpracy z odbiornikami o dużym prądzie startowym, takimi jak: świetlówki LED, świetlówki ESL, transformatory elektroniczne, lampy wyładowcze, itp.

Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Przekaźnik zamontować na szynie w skrzynce rozdzielczej
3. Podłączyć przewody zasilające do zacisków 1-3 zgodnie z wybraną opcją sterowania przekaźnika (impuls sterujący L lub N).
4. Włączniki chwilowe połączone równolegle podłączyć do zacisku 6 i przewodu, do którego jest podłączony zacisk 3.
5. Zasilany odbiornik podłączyć szeregowo do zacisków 11-12.
6. Wkrętakiem płaskim ustawić czas podtrzymania przekaźnika.

Uwaga!
BIS-413i może współpracować z przyciskami podświetlanymi (ΣI<5mA).



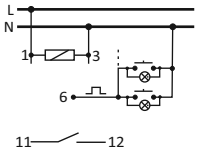
Tabela mocy

żarowe	halogen	jarzeniowe	energooszcz.	LED
2000W	1250W	1000W	500W	250W

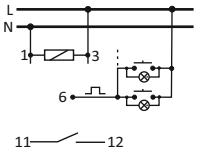
Powyższe dane mają charakter orientacyjny i w dużym stopniu zależeć będą od konstrukcji konkretnego odbiornika (szczególnie dotyczy to żarówek LED, lamp energooszczędnych, transformatorów elektronicznych i zasilaczy impulsowych), częstotliwości załączeń oraz warunków pracy. Więcej informacji na stronie fif.com.pl

Schemat podłączenia

impuls sterujący:N

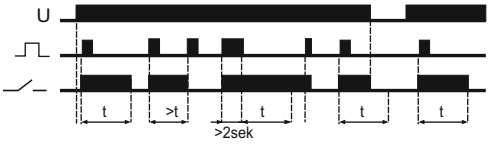


impuls sterujący:L



Działanie

Załączenie odbiornika następuje po impulsie prądu spowodowanym naciśnięciem dowolnego przycisku chwilowego (dzwonkowego) podłączonego do przekaźnika. Wyłączenie odbiornika nastąpi po następnym impulsie lub samoczynnie po nastawionym czasie wyłączenia. Dłuższe, trwające minimum 2 sekundy, naciśnięcie przycisku chwilowego powoduje załączenie przekaźnika na stałe. Wyłączenie przekaźnika nastąpi dopiero po ponownym naciśnięciu przycisku chwilowego (lub po zaniku napięcia zasilania). Napięcie zasilania sygnalizowane jest świeceniem LED Zielonej U. Załączenie przekaźnika i odliczanie czasu do samoczynnego wyłączenia sygnalizowane jest mruganiem czerwonej LED. Załączenie na stałe przekaźnika sygnalizowane jest ciągłym świeceniem czerwonej LED.



Dane techniczne

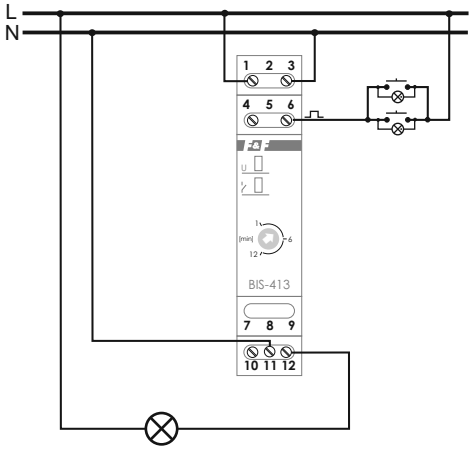
zasilanie	100÷265V AC
styk / prąd obciążenia AC-1	separowany 1Z / <16 (16A/20ms)
impuls sterujący	110÷265VAC <20mA
maks. prąd przycisków sterujących	Σ5mA
opóźnienie zadziałania	0,1÷0,2sek
czas podtrzymania - regulowany	1÷12min
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja zadziałania	LED czerwona
pobór mocy	
stan czuwania	0,15W
stan załączenia	0,6W
temperatura pracy	-25÷50°C
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm²
moment dokręcający	0,4Nm
wymiary	1 moduł (18mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

0pis wyprowadzeń

1,3 - Zasilanie 230V AC
6 - wejście sygnału sterującego
10 - styk NC (rozwierny)
11 - styk COM (wspólny)
12 - styk NO (zwierny)

Przykładowa aplikacja

Sterowanie sygnałem L



D150217