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 grupowy (hotelowy)

BIS-412i
230V

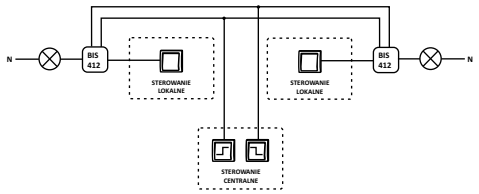
GWARANCJA. Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na www.fif.com.pl/reklamacje

5 903121 598343

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 BIS- 412 przeznaczony jest do pracy w układzie grupowym. Pojedynczy przekaźnik pozwala na załączenie i wyłączenie sterowanego odbiornika po każdorazowym impulsie prądu spowodowanym naciśnięciem przycisku chwilowego (dzwonkowego) sterowania lokalnego podłączonego do tego przekaźnika. Układ grupowy pozwala na wyłączenie lub włączenie przyciskami sterowania centralnego wszystkich odbiorników podłączonych do poszczególnych przekaźników.



Działanie

Zasilanie przekaźnika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej.

Sterowanie lokalne

Załączenie odbiornika - sygnalizowane świeceniem LED czerwonej - następuje po impulsie prądu spowodowanym naciśnięciem jednego, dowolnego przycisku chwilowego z grupy sterowania lokalnego ⎍/⎏⊗. Styk przekaźnika przełączany jest w pozycję 7-10. Po następnym impulsie nastąpi wyłączenie odbiornika (styk powraca do pozycji 7-12).

Sterowanie centralne

WYŁĄCZ WSZYSTKIE - po impulsie prądu spowodowanym naciśnięciem przycisku chwilowego ⎏⊗⊗⊗ nastąpi wyłączenie wszystkich odbiorników (bez względu na ich stan - wyłączenia czy załączenia) sterowanych indywidualnie poszczególnymi przekaźnikami. Styk w każdym przekaźniku zostanie przełączony w pozycję 7-12.

ZAŁĄCZ WSZYSTKIE - po impulsie prądu spowodowanym naciśnięciem przycisku chwilowego ⎍⊗⊗⊗ nastąpi włączenie wszystkich odbiorników (bez względu na ich stan - wyłączenia czy załączenia) sterowanych indywidualnie poszczególnymi przekaźnikami. Styk w każdym przekaźniku zostanie przełączony w pozycję 7-10.

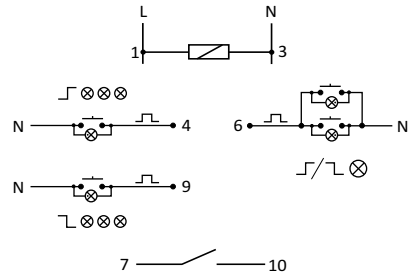
Wersja przekaźnika „i" jest ze stykiem przystosowanym do współpracy z odbiornikami o dużym prądzie startowym, takimi jak: świetlówki LED, świetlówki ESL, transformatory elektroniczne, lampy wyładowcze, itp.

Uwaga!

BIS-412i 230V może współpracować z przyciskami podświetlanymi (ΣI<5mA).



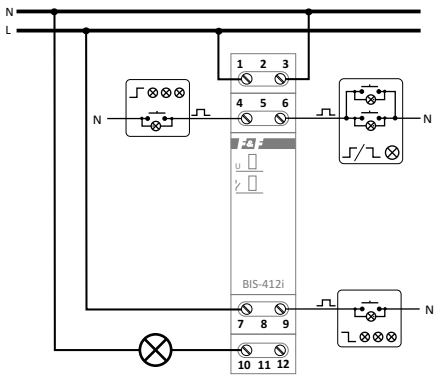
Opis we/wy

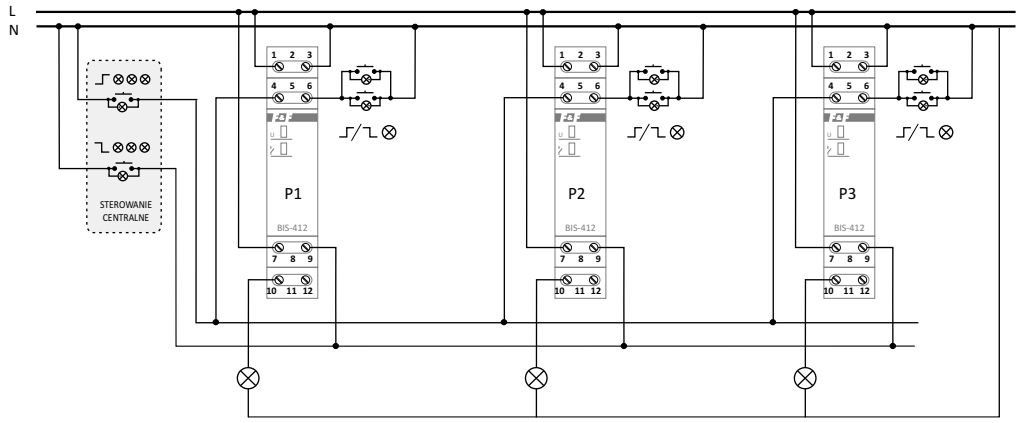


1 - 3 zasilanie 230V (L - N)
6 sterowanie lokalne - ZAŁĄCZ / WYŁĄCZ
4 sterowanie centralne - ZAŁĄCZ WSZYSTKIE
9 sterowanie centralne - WYŁĄCZ WSZYSTKIE
7 -10-12 styk przełączny separowany 1P

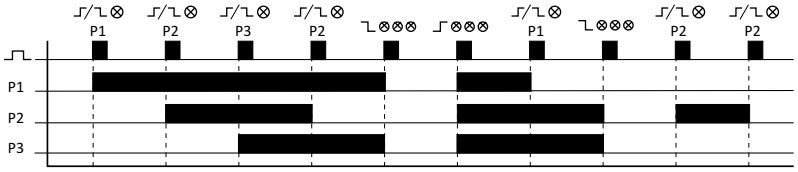
Wejścia sterujące mogą być zasilane tylko z przewodu neutralnego (N).

Schemat podłączenia





Schemat układu grupowego



Diagram

Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Zamontować przekaźnik na szynie w skrzynce rozdzielczej.

Nie instaluj urządzenia, które jest uszkodzone lub niekompletne.

3. Podłączyć przewody zasilające do zacisków 1-3 zgodnie z oznaczeniami.

Grupa przekaźników pracujących ze wspólnym sterowaniem centralnym musi być zasilana z tej samej fazy, np. tylko L1.

Podczas montażu sterownika należy zachować szczególną ostrożność. Nieprawidłowe połączenie może doprowadzić do porażenia prądem i/lub uszkodzenia sterownika oraz zasilanego urządzenia.

4. Włączniki sterowania lokalnego i sterowania centralnego podłączyć odpowiednio do zacisków przekaźnika zgodnie z funkcją oraz do przewodu N.

Podłączenie do wejść sterujących przekaźników różnych "zer" N może spowodować niewłaściwą pracę układu i doprowadzić do zwarcia elektrycznego w instalacji i zniszczenia sterowników.

5. W obwód zasilania sterowanego odbiornika (oświetlenia) włączyć szeregowo styk przekaźnika (do zacisku 7 podłączyć zasilanie; sterowany odbiornik włączyć pomiędzy zacisk 10 a przewód N).
6. Załączyć zasilanie.

Dane techniczne

zasilanie	100÷265V AC
styk / prąd obciążenia AC-1	separowany 1Z / <16A (160A/20ms)
impuls sterujący	180÷265VAC <20mA
maks. prąd przycisków sterujących	Σ5mA
opóźnienie zadziałania	0,1÷0,2s
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

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: www.fif.com.pl

D150203