



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

**WN-711**

Wskaźnik napięcia,  
1-fazowy



**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 fonic przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



## Przeznaczenie

Wskaźnik napięcia WN-711 służy do ciągłego pomiaru oraz wizualizacji optycznej wartości napięcia w sieci jednofazowej.

## Działanie

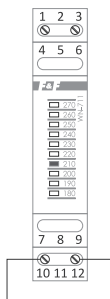
Przedział wskazywanego napięcia wynosi od 180 V do 270 V z dokładnością odczytu 10 V. Świecenie LED sygnalizuje wartość napięcia opisaną na jej wysokości. Wartość napięcia z przedziału od 190 V do 260 V jest wskazywana świeceniem zielonych diod LED. Wartości skrajne 180 V oraz 270 V wskazywane są poprzez czerwoną diodę LED. Napięcie niższe od 190 V pokazywane jest poprzez miganie czerwonej diody 190 V. Napięcie wyższe od 270 V wskazywane jest poprzez miganie diody znajdującej się najwyżej, lub w przypadku pracy „słupiek” miganiem całego bargrafu.

Urządzenie może pracować w trybie „słupiek” lub „pojedyncza dioda”. Wyboru dokonuje się poprzez zwarcie (lub nie) wyprowadzeń 10-12.

## Tryb pracy



Tryb „słupkowy”,  
połączenie „bez zworki”

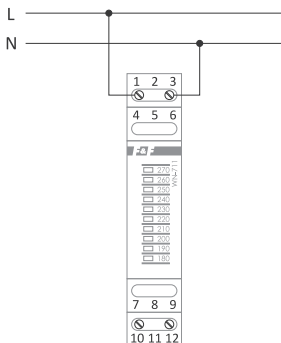


Tryb „pojedyncza dioda”,  
połączenie „ze zworką”

## Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Zamontować wskaźnik na szynie w tablicy rozdzielczej.
3. Podłączyć przewody zasilania zgodnie ze schematem.
4. Wybrać tryb pracy urządzenia (wyprowadzenia 10-12).
5. Włączyć zasilanie i sprawdzić poprawność działania.

## Schemat podłączenia



## Dane techniczne

zasilanie	85÷265 V AC/DC
wskaźnik napięcia	10×LED
błąd pomiaru	<2%
pobór mocy	<1 W
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

## 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.