

Karta produktu:

## F&F Wskaźnik napięcia 80V-500V Woltomierz cyfrowy 3-fazowy na szynę DIN TH35

F&F



|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Producent:</b>      | F&F           |
| <b>Symbol:</b>         | 73.0880       |
| <b>Kod producenta:</b> | WNC-3         |
| <b>Kod EAN:</b>        | 5902431674261 |

### Opis produktu

## TRÓJFAZOWY WSKAŹNIK NAPIĘCIA F&F

### Cyfrowy wskaźnik napięcia | F&F WNC-3

Modułowy wskaźnik napięcia to elektroniczne urządzenie pomiarowe, które służy do pomiaru napięcia elektrycznego.

Jest to często stosowany element w różnego rodzaju systemach elektronicznych i elektromechanicznych, gdzie **dokładny pomiar napięcia** jest kluczowy dla zapewnienia poprawnego działania.

Modułowe wskaźniki napięcia są szeroko stosowane w **przemśle, motoryzacji** oraz w różnego rodzaju **urządzeniach pomiarowych**. Ich niewielkie rozmiary i prosta obsługa sprawiają, że są bardzo popularne w wielu aplikacjach, gdzie **dokładność i niezawodność** są kluczowe.

Przeznaczony do montażu na **szynie 35 mm**.



### Działanie

Wskaźnik **WNC-3** złożony jest z trzech niezależnych torów pomiarowych. Zmierzone wartości napięć wskazywane są **bezpośrednio** w postaci liczbowej na 3-rzędowym, 3-cyfrowym wyświetlaczu **LED**.

Napięcia wyświetlane są z rozdzielczością **1 V**, pomiar aktualizowany jest **pięć razy na sekundę**.

Mierzone napięcie wykorzystywane jest równocześnie do





zasilania wskaźnika. W przypadku spadku napięcia poniżej **80 V** wyświetlacz wskaźnika może ulec wyłączeniu.

## Dane techniczne

- Producent: **F&F**
- Kod producenta: **WNC-3**
- Typ: **woltomierz trójfazowy**
- Napięcie zasilania: **80÷500 V AC**
- Wyświetlacz: **3× 3-cyfrowy, 7-segmentowy LED**
- Częstotliwość zasilania: **50÷60 Hz**
- Dokładność wskazań: **2% (±1 cyfra)**
- Przyłącze: **zaciski śrubowe 1,5 mm<sup>2</sup>**
- Moment dokręcający: **0.4 Nm**
- Pobór mocy: **5 VA, 1 W**
- Temperatura pracy: **-5÷40°C**
- Wymiary: **1 moduł (18 mm)**
- Montaż: **na szynie 35 mm**
- Stopień ochrony: **IP20**



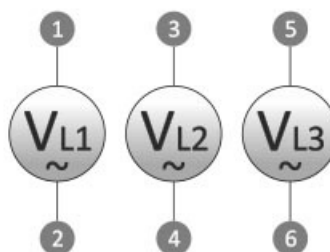
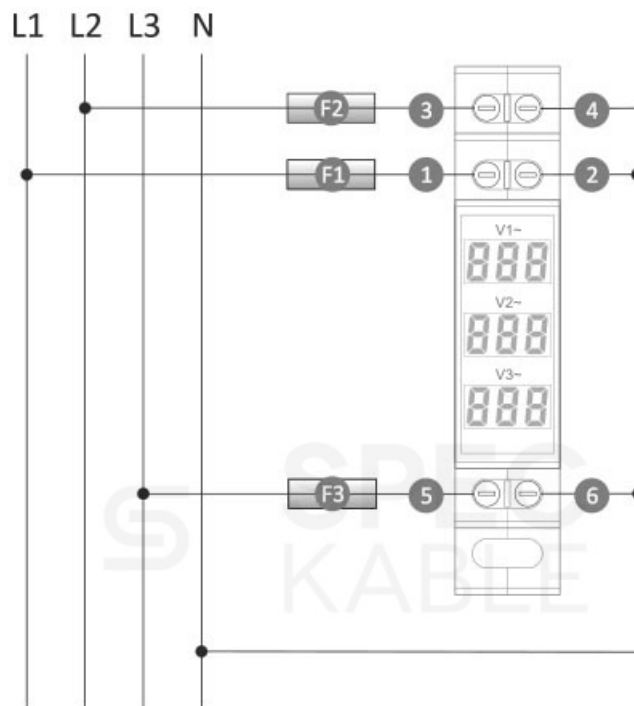
## Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Zamontować wskaźnik na szynie w tablicy rozdzielczej.
3. Podłączyć wskaźnik do źródła mierzonego napięcia zgodnie ze schematem.
4. Włączyć zasilanie i sprawdzić poprawność działania.

**Zaleca się zabezpieczenie każdej fazy wskaźnika** za pomocą zwłocznych bezpieczników topikowych o prądzie znamionowym **0.25 A** lub **3-fazowego** wyłącznika instalacyjnego o charakterystyce **B** i prądzie znamionowych **1 A**.



## Schemat podłączenia



### O producencie:

**Firma F&F** powstała w 1992 roku. Wyłoniła się z firmy handlowo-usługowej działającej w branży elektronicznej. Doświadczenie właścicieli z zakresu elektroniki i elektrotechniki pozwoliło stworzyć firmę o profilu produkcyjnym, oferującą elektroniczne urządzenia sterujące dla automatyki domowej i przemysłowej.

Obecnie współpracuje z działem badawczo-rozwojowym firmy ze środowiskiem naukowym oraz klientami prowadzi do dynamicznego rozwoju oferty i pozwala tworzyć rozwiązania o coraz wyższym stopniu zaawansowania technologicznego, czego przykładem są systemy inteligentnego domu F&Home i systemy telemetryczne.

