

Lampka modułowa (trójfazowy wskaźnik napięcia) WN-3FK-P

Opis

WN-3FK-P to trójfazowa lampka modułowa (wskaźnik napięcia) wyposażona w przycisk monostabilny, który umożliwia chwilowe sprawdzenie obecności napięć w sieci trójfazowej. Diody LED świecą tylko po naciśnięciu przycisku, co pozwala na szybkie i bezpieczne testowanie stanu instalacji.

Każdej fazie przypisana jest jedna dioda LED: L1, L2, L3. W modelu WN-3FK-P poszczególnym fazom odpowiadają różne kolory diod LED: L1 – żółty; L2 – zielony; L3 – czerwony.

Obudowa modułowa (1 moduł DIN) wykonana jest z tworzywa samogasnącego i przeznaczona do montażu na szynie TH35.



Zasada działania

- Po naciśnięciu przycisku diody LED sygnalizują obecność napięcia na poszczególnych fazach.
- Jeśli mimo naciśniętego przycisku dioda LED odpowiednia dla danej fazy nie zaświeci się, oznacza to brak napięcia na tej fazie.
- Przy obniżonym napięciu dioda LED świeci słabiej, zachowując widoczność co najmniej do wartości 24 V AC. Dalszy spadek napięcia powoduje osłabienie jasności i wygaszenie diody.

Efektywność energetyczna

Wskaźnik napięcia WN-3FK-P jest szczególnie polecany do instalacji, w których zwraca się uwagę na **ograniczenie zużycia energii elektrycznej**.

Dzięki zastosowaniu przycisku monostabilnego, lampka pobiera energię tylko w momencie, gdy obsługująca ją osoba trzyma naciśnięty przycisk, co praktycznie eliminuje niepotrzebne zużycie prądu.

Lampka podczas pracy (świecenia) pobiera 0,4 W, co oznacza, że gdyby świeciła przez cały rok (24 h/dobę), zużyłaby około 3,5 kWh energii.

Co oznacza „monostabilny”?

Przycisk monostabilny to taki, który powraca do pozycji spoczynkowej po zwolnieniu nacisku. Oznacza to, że wskaźnik działa tylko w momencie przytrzymania przycisku – po jego puszczeniu diody LED gasną

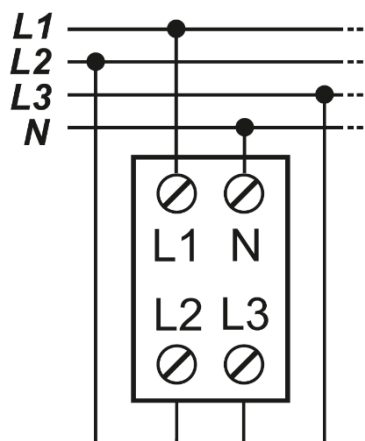
Dane techniczne

Nazwa parametru	Wartość
Znamionowe napięcie zasilania	3 x 400 / 230 V AC + N
Zakres temperatury pracy	-20 do 50 °C
Max. pobór mocy	0,5 VA (po aktywowaniu przycisku)
Max. moc rozpraszana	0,4 W (po aktywowaniu przycisku)
Obudowa	Obudowa modułowa (1 moduł DIN)
Stopień ochrony	IP20
Montaż	Szyna TH35

Nazwa parametru	Wartość
Typ zacisku	Śrubowy z podkładką
Długość odizolowania przewodu	6 mm
Żyłą jednodrutowa	1,0 do 2,5 mm ²
Żyłą wielodrutowa (linka) bez tulejki	1,0 do 2,5 mm ²
Żyłą linka z tulejką zaciś. w kwadrat	1,0 do 1,5 mm ²
Żyłą linka z tulejką zaciś. w trapez	0,5 do 2,5 mm ²
Dokręcać z maks. momentem obrotowym	0,5 Nm

Pełne dane techniczne są dostępne na stronie www.pollin.pl/do-pobrania lub po zeskanowaniu kodu QR zamieszczonego w rozdziale rękojmia i gwarancja.

Schemat podłączenia



Montaż

Instalację wskaźnika napięcia WN-3FK-P należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych. Poniższe zasady mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa instalatora oraz prawidłowe działanie urządzenia:

1. **Uprawnienia** - Montaż urządzenia może wykonać wyłącznie osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do pracy przy instalacjach elektrycznych.
2. **Odłączenie zasilania** - Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac należy bezwarunkowo odłączyć zasilanie w rozdzielnicy i upewnić się, że obwód jest beznapięciowy (np. za pomocą wskaźnika napięcia).
3. **Ochrona osobista** - Instalator powinien używać środków ochrony indywidualnej, takich jak rękawice elektroizolacyjne i okulary ochronne.
4. **Montaż mechaniczny** - Urządzenie należy zamocować na standardowej szynie TH35 w rozdzielnicy, zapewniając stabilne osadzenie i odpowiednią przestrzeń wentylacyjną.
5. **Podłączenie przewodów** - Podłączenia należy wykonać zgodnie ze schematem elektrycznym dostarczonym przez producenta. Należy upewnić się, że zaciski są dokręcone z właściwym momentem obrotowym oraz zastosowano żyły przewodów o odpowiednim przekroju. Do każdego zacisku wolno wprowadzać wyłącznie jedną żyłę – niezależnie od tego, czy jest to drut, czy linka zakończona zaprasowaną tulejką.
6. **Kontrola połączeń** - Po zakończeniu montażu należy dokładnie sprawdzić poprawność wszystkich połączeń, upewnić się, że zaciski są solidnie dokręcone, a z urządzenia nie wystają odizolowane części żył, które mogłyby spowodować zwarcie lub zagrożenie porażeniem.
7. **Przywrócenie zasilania** - Po zakończeniu montażu i kontroli należy włączyć zasilanie oraz sprawdzić działanie urządzenia zgodnie z instrukcją.
8. **Testy** - Po zakończeniu montażu należy sprawdzić poprawność działania urządzenia np. świecenie wszystkich diod LED.

Zakaz modyfikacji - Zabrania się dokonywania jakichkolwiek przeróbek urządzenia lub jego elementów. Może to prowadzić do awarii i zagrożenia bezpieczeństwa.

Rękojmia i gwarancja – skrócona informacja

Rękojmia przysługuje każdemu nabywcy, w tym konsumentom. Zgłoszenia z tytułu rękojmi należy kierować do sprzedawcy, u którego dokonano zakupu.

W przypadku stwierdzenia wady urządzenia klient ma prawo wyboru: może skorzystać z ustawowej rękojmi (zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego) lub z gwarancji producenta.



Gwarancja Pollin



Urządzenia marki Pollin objęte są 10-letnią gwarancją producenta – Zakład Elektroniczny POLLIN Wojciech Polak. Gwarancja dotyczy wyłącznie urządzeń zakupionych przez przedsiębiorców i obejmuje wady materiałowe oraz produkcyjne.

Reklamacje z tytułu gwarancji należy zgłaszać mailowo na adres: pollin@pollin.pl, zgodnie z procedurą opisaną w pełnej wersji dokumentu.

Gwarancja nie obejmuje m.in. uszkodzeń mechanicznych, samowolnych modyfikacji, montażu przez osoby bez kwalifikacji oraz naturalnego zużycia elementów eksploatacyjnych.

Pełna treść warunków gwarancji dostępna jest na stronie: <https://pollin.pl/do-pobrania> lub pod załączonym QR-kodem.

Oznaczenia



Ten symbol umieszczony na urządzeniu oznacza, że zużytego sprzętu nie można wyrzucać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Zużyty sprzęt należy dostarczyć do jednego z wyznaczonych punktów zbiórki elektroodpadów lub oddać do sklepu w momencie dokonywania zakupu nowego sprzętu. Niewłaściwa utylizacja elektrośmieci zagraża środowisku naturalnemu i zdrowiu człowieka.



Oznakowanie CE potwierdza, że produkt spełnia wymagania zasadnicze wszystkich mających do niego zastosowanie dyrektyw i rozporządzeń Unii Europejskiej.



To oznaczenie informuje, że montaż, podłączenie oraz wszelkie prace serwisowe urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel z uprawnieniami elektrycznymi.

Wsparcie techniczne – najszybsza pomoc od ekspertów Pollin

Jeśli masz pytania dotyczące działania, konfiguracji lub montażu urządzenia, **skontaktuj się z nami mailowo – to najszybsza forma uzyskania wsparcia technicznego.**

Wyślij wiadomość na adres: support@pollin.pl, opisz dokładnie problem i zostaw numer kontaktowy oraz godziny, w których możemy do Ciebie zadzwonić.

Nasi inżynierowie zapoznają się ze zgłoszeniem i dołożą starań, aby jak najszybciej udzielić Ci fachowej pomocy.



Automatyka Pollin – technologia, która pracuje dla Ciebie

Chcesz porozmawiać z działem sprzedaży?

Skorzystaj z kontaktu telefonicznego – numer znajdziesz na stronie <https://pollin.pl/>.

Odkryj świat automatyki Pollin – więcej niż jeden produkt!

Dziękujemy za zaufanie i wybór technologii Pollin – rozwiązań, które pracują dla Ciebie. To dopiero początek możliwości, jakie daje technologia Pollin! Nasza marka to synonim niezawodności, innowacji i bezpieczeństwa w instalacjach elektrycznych.

Na stronie <https://www.pollin.pl> czeka na Ciebie:

- **Pełny katalog produktów** – od automatyki i zabezpieczeń po nowoczesne rozwiązania wspomagające OZE i instalacje Smart-Home.
- **Materiały do pobrania** – instrukcje, schematy, karty katalogowe i dokumenty gwarancyjne w jednym miejscu.

Nie czekaj – zeskanuj kod QR z instrukcji lub odwiedź naszą stronę i poznaj rozwiązania, które zmieniają standardy w branży.

Pollin to więcej niż produkt

To zaufany partner w Twojej pracy!