

Woltomierz trójfazowy WP-3CP

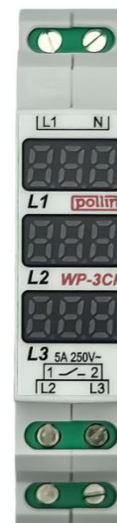
Opis

WP-3CP to trójfazowy cyfrowy wskaźnik pomiarowy – w praktyce cyfrowy woltomierz trójfazowy w obudowie jednomodułowej wykonanej z tworzywa samogasnącego, przeznaczony do montażu na szynie TH35.

Urządzenie wyposażone jest w trzy trzycyfrowe zielone wyświetlacze LED, które prezentują wartość napięcia na każdej z faz (L1, L2, L3) względem przewodu neutralnego.

Dodatkowo model WP-3CP posiada **przełącznik wyjściowy** o maksymalnym obciążeniu 5 A 250 V AC AC-1 (0,8 A 250 V AC AC-15), który umożliwia sygnalizację awarii lub zabezpieczenie odbiorników trójfazowych:

- Styk wyjściowy jest zwarty, gdy sieć trójfazowa jest prawidłowa.
- W przypadku wykrycia awarii styk rozwiera się.
- W celu uniknięcia fałszywych alarmów, reakcja styku jest celowo opóźniona o 3 sekundy.



Funkcje sygnalizacji:

- **Spadek napięcia poniżej 195 V** – pulsują cyfry odpowiedniego wyświetlacza.
- **Wzrost napięcia powyżej 253 V** – pulsują cyfry odpowiedniego wyświetlacza.
- **Pomiar napięcia - TRMS**
- **Zanik fazy** – wyświetlacz gaśnie.
- **Nieprawidłowa kolejność faz** – w każdym wyświetlaczu wiruje w lewo jeden segment cyfry.
- **Zwarcie faz** – pulsują poziome segmenty wyświetlaczy wskazując, które fazy są zwarte.

Zasada działania

Trójfazowy woltomierz WP-3CP monitoruje napięcia na wszystkich trzech fazach względem przewodu neutralnego i prezentuje ich wartości w czasie rzeczywistym na wyświetlaczach LED. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych parametrów lub awarii, wskaźnik sygnalizuje problem poprzez odpowiednie pulsowanie segmentów lub wygaszenie wyświetlacza. Dodatkowo przełącznik wyjściowy zmienia stan, co pozwala zrealizować funkcję powiadomienia użytkownika, a w przypadku awarii umożliwia automatyczne odłączenie odbiorników, na przykład za pośrednictwem styczników.

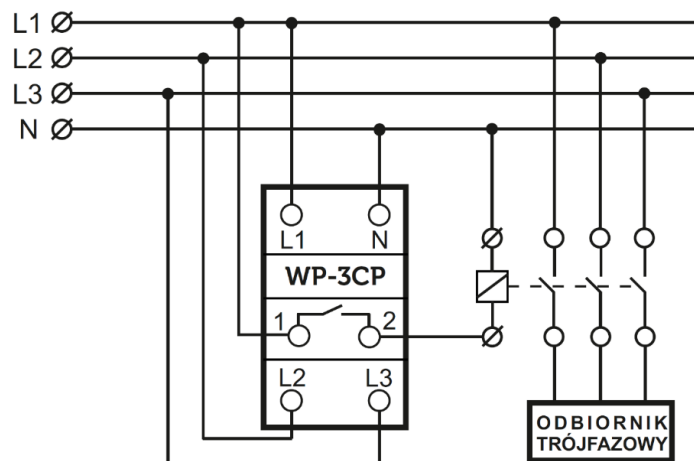
Dane techniczne

Nazwa parametru	Wartość
Znamionowe napięcie zasilania	3 x 400 / 230 V AC + N
Zakres temperatury pracy	-20 do 50 °C
Max. pobór mocy	1,1 VA
Element wykonawczy	Przełącznik
Liczba wyjść przełącznikowych	1
Układ zestyków	NO
Maksymalny prąd obciążenia AC-1	5 A / 250 V AC
Maksymalny prąd obciążenia AC-15	0,8 A / 250V AC
Górny próg U w danej fazie	253 V AC
Dolny próg U w danej fazie	195 V AC
Dokładność pomiaru	± 1 %

Nazwa parametru	Wartość
Metoda pomiaru napięcia	TRMS
Obudowa	obudowa modułowa (1 moduł DIN)
Stopień ochrony	IP20
Montaż	Szyna TH35
Typ zacisku	Windowy
Długość odizolowania przewodu	6,5 mm
Żyłę jednodrutową	0,25 do 2,5 mm ²
Żyłę wielodrutową (linka) bez tulejki	0,25 do 2,5 mm ²
Żyłę linka z tulejką zaciś. w kwadrat	0,25 do 2,5 mm ²
Żyłę linka z tulejką zaciś. w trapez	0,25 do 1,5 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 automatycznego przełącznika faz WP-3CP 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. **Odlączenie zasilania** - Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac należy bezwarunkowo odłączyć zasilanie w rozdzielnicie 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 rozdzielnicie, 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. kolejno symulując zanik fazy "L1", "L2", "L3" lub porównać wskazania z wskazaniami woltomierza.

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!