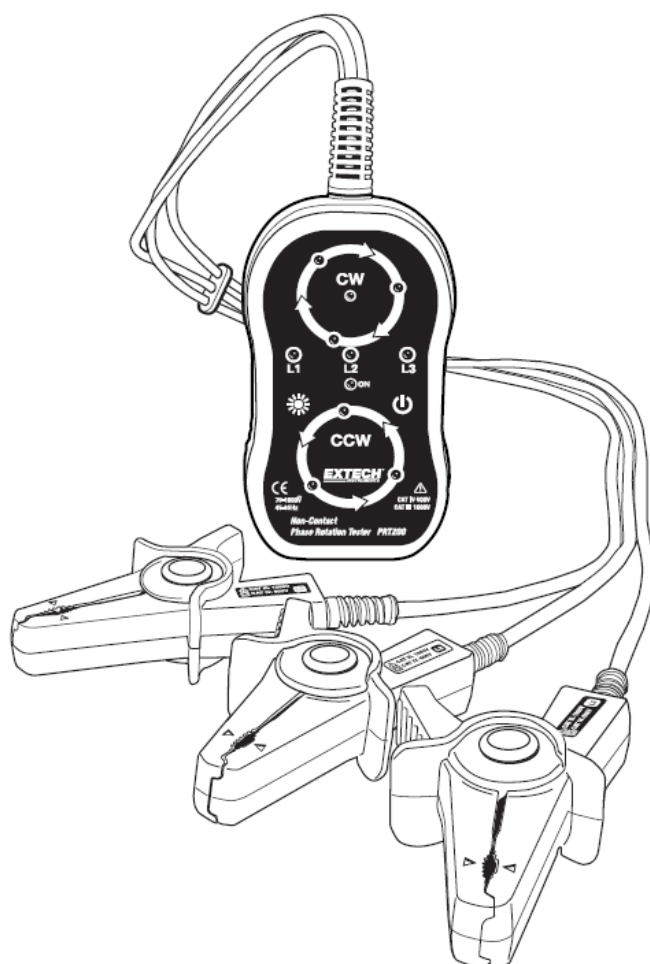


Tester kolejności faz

Model PRT200



Wstęp

Gratulujemy zakupu urządzenia pomiarowego Extech. PRT200 jest używany do szybkiego i precyzyjnego określenia sekwencji trzech faz podczas instalacji i naprawy silników. Bezstykowa technika wykrywania napięcia pozwala na szybkie podłączenie do izolowanych przewodników, unikając niepewności i trudności w podłączeniu do nagich wysokonapięciowych przewodów. Miernik jest przesyłany przetestowany i skalibrowany co przy prawidłowym użytkowaniu powinno pozwolić na wieloletnią bezproblemową eksploatację.

Bezpieczeństwo

Międzynarodowe symbole bezpieczeństwa



Ten symbol wskazuje na fakt konieczności skonsultowania się z instrukcją celem zdobycia dalszych informacji.



Ten symbol informuje o istnieniu niebezpiecznego napięcia podczas normalnego użytkowania



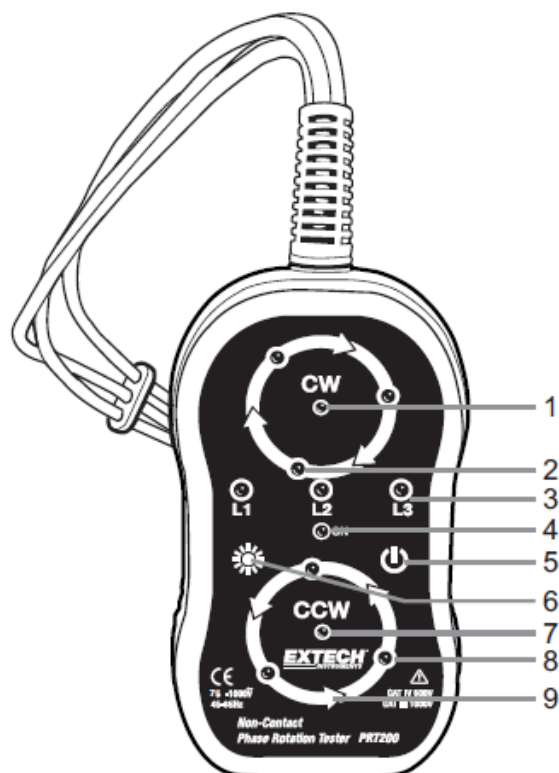
Podwójna izolacja

Instrukcje bezpieczeństwa

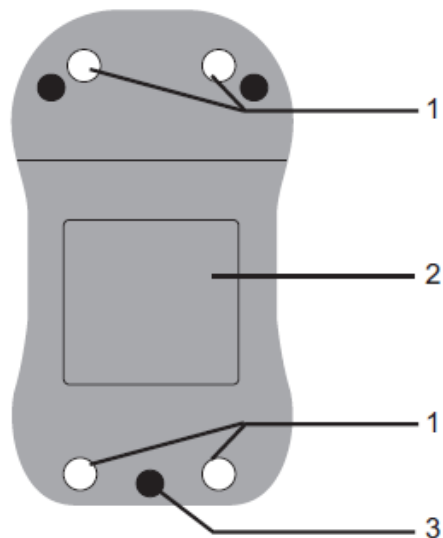
1. Zanim rozpoczniesz pracę z testerem przeczytaj uważnie instrukcje bezpieczeństwa.
2. Używaj testera wyłącznie w sposób sprecyzowany w instrukcji, w przeciwnym razie ochrona dostarczana przez tester może być naruszona.
3. Przyrząd nie jest w stanie zidentyfikować brakującego przewodu uziemienia.
4. Aby zapewnić precyzyjne wyniki nie dotykaj zacisków podczas pomiaru.
5. Nie ciągnij za przewody podczas zdejmowania zacisków pomiarowych z mierzonych przewodów. Może to spowodować uszkodzenia.
6. Nie narażaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysoką temperaturę, wysoką wilgotność lub wilgoć.
7. Nie pozwól by tester się zamoczył. Nie używaj urządzenia gdy jest mokre.
8. Nie mieszaj nowych baterii ze starymi.
9. Nigdy nie otwieraj komory baterii gdy urządzenie podłączone jest do zasilanych przewodów.
10. Unikaj silnych uderzeń lub wibracji, mogą one uszkodzić tester.

Opis miernika

1. Diody LED sekwencji faz zgodnej z ruchem wskazówek zegara
2. Diody LED rotacji
3. Diody LED wskazujące aktywność
4. Dioda LED zasilania i niskiego stanu baterii
5. Przełącznik wł./wył. Urządzenie
6. Przełącznik jasności
7. Diody LED sekwencji faz przeciwnej do ruchu wskazówek zegara
8. Diody LED rotacji
9. Brzęczyk



1. Magnesy
2. Pokrywa komory baterii
3. Śruba komory baterii



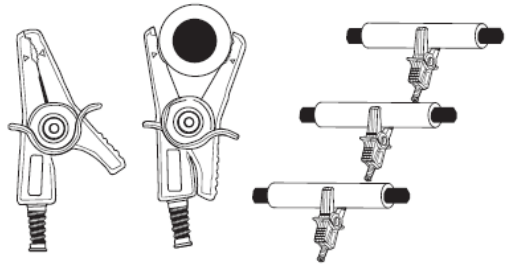
Działanie

Uwaga: Zanim rozpoczniesz przeczytaj wszystkie instrukcje bezpieczeństwa.

1. Wciśnij przycisk zasilania aby włączyć miernik. Wszystkie diody LED będą mrugać podczas 2 sekundowego testu. Po teście włączona pozostanie tylko dioda LED zasilania. Nie używaj urządzenia jeśli któraś z diod LED nie włączyła się podczas testu.
2. Podłącz trzy bezstykowe zaciski krokodylowe do trzech fazowych przewodników prądu.
Czerwony do L1 (R, U)
Biały do L2 (S, V)

Niebieski do L3 (T, W)

3. Symbol trójkąta skierowanego w dół na każdym zacisku powinien być umieszczony na środku każdego z przewodników.
4. Odpowiednie diody LED wskażą sekwencję faz.
5. Brzęczyk będzie sygnalizował kolejność odpowiednio: dźwięk przerywany kolejność zgodną z kierunkiem wskazówek zegara, dźwięk ciągły kolejność przeciwna do kierunku wskazówek zegara.



Wskaźniki statusu

Status	Wskazanie
Trzy działające przewodniki	Diody LED L1, L2, L3 są włączone
Otwarte fazy	L1, L2 lub L3 jest wyłączona gdy faza nie przewodzi
Brak przewodu uziemienia	Dioda LED nie włącza się dla brakującego przewodu uziemienia
Przewód uziemienia (połączenie trójkąt)	Faza z mrugającą diodą LED to faza z uziemieniem
Kolejność zgodna z kierunkiem ruchu wskazówek zegara	Odpowiednie diody LED mrugają w kierunku wskazywanym przez strzałki. Brzęczyk wydaje dźwięk przerywany
Kolejność przeciwna do kierunku ruchu wskazówek zegara	Odpowiednie diody LED mrugają w kierunku wskazywanym przez strzałki. Brzęczyk wydaje dźwięk ciągły.

Jasność

Wciśnij przycisk jasności aby zwiększyć intensywność świecenia diod LED. Może to być pomocne podczas pracy w jasno oświetlonym pomieszczeniu.

Automatyczne wyłączenie zasilania

Aby oszczędzać baterię, urządzenie automatycznie wyłącza się po 5 minutach braku aktywności.

Mocowanie magnetyczne

Cztery magnesy są zlokalizowane na tylnym panelu, co umożliwia wygodny montaż urządzenia podczas pracy.

Konserwacja

Wymiana baterii

Gdy dioda LED zasilania zaczyna mrugać konieczne jest wymienienie baterii na nowe.

1. Zdejmij zaciski z przewodników.
2. Wykręć śrubę trzymającą komorę baterii i zdejmij pokrywę.
3. Wymień 4 baterie AA(LR06).
4. Zamknij komorę baterii.



Jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany (Regulacje dotyczące baterii) aby zwrócić wszystkie baterie i akumulatory do odpowiednich miejsc zbiórki. **Wyrzucanie tych produktów z odpadami gospodarstwa domowego jest zabronione!**

Czyszczenie i konserwacja

Od czasu do czasu należy przetrzeć obudowę wilgotną szmatką. Nie używaj środków czyszczących i ściernych. Gdy urządzenie jest wyłączone odrobina energii jest pobierana z baterii. Jeżeli urządzenie nie będzie używane dłużej niż przez 60 dni, należy wyciągnąć z niego baterie.

Specyfikacja

Zasada działania	Indukcja statyczna
Napięcie wejściowe	75 do 1000 VAC
Zakres częstotliwości	45 do 65 Hz
Maksymalna średnica przewodnika	33 mm (1,3")
Długość sondy	86 cm (34")
Automatyczne wyłączenie	po 5 minutach bezczynności
Ostrzeżenie o niskim stanie baterii	mrugająca dioda LED zasilania
Zasilanie bateriami	4x 1,5V AA
Pobór prądu	15 mA
Temperatura i wilgotność robocza	-10 do 50 stopni Celsjusza, maks. 80% wilgotności względnej

Temperatura przechowania	-20 do 60 stopni Celsjusza, maks. 80% wilgotności względnej
Bezpieczeństwo	Miernik jest zabezpieczony podwójną izolacją zgodnie z EN 61010-1 ddo kategorii IV 600V i kategorii III 1000 V; stopień zanieczyszczenia 2.
Normy	CE
