

Instrukcja obsługi

Bezdotykowy detektor napięcia oraz faz



HABOTEST HT100P

Uwaga!

Prosimy o zapoznanie się z instrukcją przed użyciem urządzenia i stosowanie się do wytycznych dotyczących bezpieczeństwa.

Instrukcja bezpieczeństwa

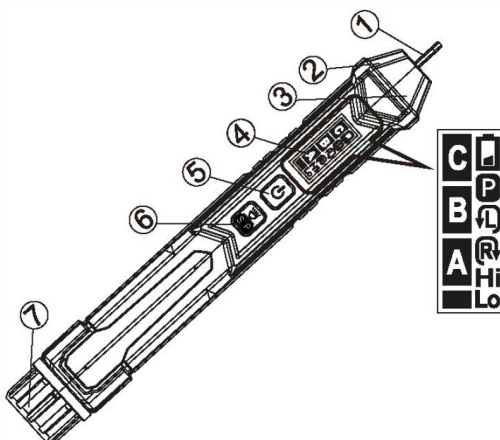
Uwaga!

Aby uniknąć porażenia lub innych zranień:

- Jeśli detektor napięcia nie jest używany zgodnie z instrukcją, funkcje ochronne urządzenia mogą nie działać.
- Nie używaj urządzenia, jeśli wyświetlacz nie działa
- Przed użyciem urządzenia, przetestuj go najpierw na innym zasilaniu, które znasz, aby upewnić się czy urządzenie działa poprawnie
- Nawet jeśli detektor niczego nie wyświetla ani nie ma alarmu, w dotykanym miejscu nadal może być napięcie. Jeśli napięcie jest bardzo słabe, urządzenie może po prostu go nie wykryć, wpływ na to mogą mieć między innymi: ochrony kabli, grubość izolacji, dystans od źródła napięcia, różnice pomiędzy kompletnymi izolacjami, konstrukcja gniazdka itp.
- Nie używaj urządzenia, jeśli posiada uszkodzenia lub gdy nie może działać poprawnie. Przed użyciem, upewnij się czy końcówka nie posiada pęknięć lub złamań. W razie problemów – skontaktuj się z serwisem.
- Nie przykładaj urządzenia do napięcia znamionowego przekraczającego oznaczenia na urządzeniu.
- Zachowaj ostrożność podczas testowania napięć powyżej 30 volt.
- Trzymaj się lokalnych wytycznych oraz rozporządzeń, jeśli chodzi o stosowanie środków bezpieczeństwa podczas pomiaru prądu.

Budowa urządzenia

1. Miernik
2. Latarka
3. Dioda
4. Wyświetlacz
5. Przycisk zasilania
6. Przycisk faz/latarki
7. Pokrywa akumulatora



Obsługa

Włączanie/wyłączanie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 1 sekundę. Usłyszysz dźwięk, ekran się zaświeci i urządzenie wejdzie w stan testowania. Po włączeniu, ponowne naciśnięcie przycisku zasilania wyłącza urządzenie.

Wysoka/niska czułość NCV

Domyślnie urządzenie włącza się w trybie testowym z niską czułością i ekran wyświetla „Lo”.

Naciśnij przycisk czułości/faz/latarki (przez 1s), aby wyświetlić na ekranie „Hi”, co oznacza wejście w tryb dużej czułości.

Uwagi:

Duża czułość: 12~1000V

Niska czułość: 48~1000V

Latarka

Naciśnij i przytrzymaj przycisk czułości/faz/latarki przez 2s, aby włączyć latarkę. Latarkę można wyłączyć ponownie przytrzymując przycisk przez 2s.

Urządzenie automatycznie wyłączy się po 5 minutach bezczynności.

Bezkontaktowe badanie sekwencji faz

Po włączeniu, naciśnij przycisk czułości/faz/latarki (przez 1 sekundę). Wyświetlacz powinien pokazać symbol „P” i wejść w tryb wykrywania faz.

- a) Na wyświetlaczu miga symbol „A”. Dotknij końcówką pierwszy obwód fazy i poczekaj, aż pojawi się powiadomienie dźwiękowe.
- b) Na wyświetlaczu miga symbol „B”. Dotknij końcówką drugi obwód fazy i poczekaj, aż pojawi się powiadomienie dźwiękowe.
- c) Na wyświetlaczu miga symbol „C”. Dotknij końcówką trzeci obwód fazy i poczekaj, aż pojawi się długie powiadomienie dźwiękowe.
- d) Po zakończeniu testów, na ekranie wyświetlą się pomiary.

Uwaga 1: końcówka powinna stykać się z obwodem.

Uwaga 2: grubość oraz typ kabli/izolacji mogą mieć wpływ na wyniki pomiarów.

Uwaga 3: symbol  oznacza rotację w lewo.

Uwaga 4: symbol  oznacza rotację w prawo

Uwaga 5: testy na trzech obwodach należy przeprowadzić w przeciągu minuty. W przeciwnym wypadku pojawi się błąd i zaświeci się czerwona dioda. W tym przypadku, należy naciśnij przycisk czułości/faz/latarki aby ponownie spróbować wykonać pomiary.

Uwaga 6: jeśli przewody są blisko siebie, postaraj się je odseparować najlepiej jak to możliwe, aby lepiej przeprowadzić test.

Wykrywanie napięcia AC

Końcówkę należy przyłożyć do napięcia AC. Po wykryciu napięcia, dioda się zaświeci. Wykres słupkowy na ekranie będzie się zmieniać w zależności od wykrytego napięcia, powiadomienie dźwiękowe również będzie przyspieszać lub zwalniać w zależności od wykrytego sygnału.

Uwaga: postaraj się rozróżnić przewód pod napięciem oraz neutralny i odseparuj je od siebie najlepiej jak to możliwe.

Automatyczne wyłączenie

Po 5 minutach bezczynności i niewykrywaniu sygnału, urządzenie automatycznie się wyłączy w celu przedłużenia wydajności akumulatora.

Niski poziom akumulatora

Jeśli napięcie akumulatora spadnie do poniżej 2.5 wolt, ekran wyświetli symbol baterii. Jeśli napięcie spadnie do mniej niż 2.3 wolt, urządzenie automatycznie się wyłączy. Gdy poziom mocy jest zbyt niski – wymień akumulator.

Parametry

Napięcie robocze

Zakres wykrywania NCV: 12~1000V, 50/60Hz

Zakres wykrywania faz: 90~400V, 50/60Hz

Obszar zastosowania: 0~40°C (temperatura robocza),

-10~50°C (temperatura przechowywania)

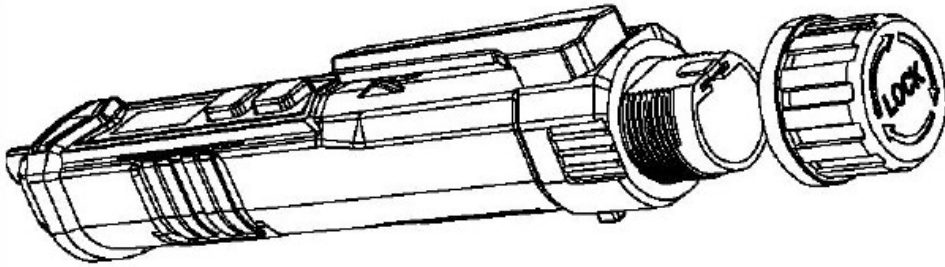
Wilgoć: ≤ 95%

Wysokość: ≤ 2000m

Bezpieczeństwo: CAT.IV 600V CAT.III 1000V

Wymień akumulator

Obróć pokrywę akumulatora, tak jak to przedstawiono poniżej, wyjmij stary akumulator i włóż nowy, mając na uwadze bieguny.



Uwaga!

Aby uniknąć porażenia, należy dokładnie zakręcić pokrywę i nie używać urządzenia, gdy jest zdjęta.

Czyszczenie

Urządzenie należy czyścić za pomocą wilgotnej ściereki.

Uwaga!

Po wyczyszczeniu, należy osuszyć urządzenie, nim będzie ponownie używane.

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Urządzenie wyposażone jest w akumulator który z uwagi na swoją fizyczną i chemiczną budowę starzeje się z biegiem czasu i użytkowania. Producent określa maksymalny czas pracy urządzenia w warunkach laboratoryjnych gdzie występują optymalne warunki pracy dla urządzenia a sam akumulator jest nowy i w pełni naładowany. Czas pracy w rzeczywistości może się różnić od deklarowanego w ofercie i nie jest to wada urządzenia a cecha produktu.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

EMC&LVD

