



Bezkontaktowy tester napięcia MS-400

Instrukcja obsługi

Nr produktu: 123002



Wersja 01/09

1. Przeznaczenie

Produkt ten wykrywa bezdotykowo poprzez stałe pole elektrostatyczne generowane przez napięcie stałe poprzez izolację bez konieczności kontaktu z przewodnikiem.

Czerwone podświetlenie na końcu oraz sygnał akustyczny wskazują na obecność napięcia. Dodatkowo, wbudowana dioda LED oświetla ciemne zakamarki.

Urządzenie pracuje wyłącznie na bateriach typu AAA. Należy pod każdym względem unikać wilgoci.

Produkt ten spełnia wymagania obowiązujących Europejskich i krajowych wytycznych dotyczących zgodności elektromagnetycznej (EMC). Zgodność została potwierdzona, a odpowiednie deklaracje złożone u producenta.

Nieuprawnione konwersja i/lub modyfikacja urządzenia jest niedopuszczalna ze względów bezpieczeństwa i zgodności (CE). Jakikolwiek inne użycie niż opisane powyżej jest niedopuszczalne i może doprowadzić do uszkodzenia produktu i do związanych z tym niebezpieczeństw, takich jak zwarcie, pożar, porażenie prądem, etc. Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi i zatrzymanie jej na przyszłość.

2. Wyjaśnienie symboli



Wykrzyknik w trójkącie wskazuje ważne informacje w instrukcji obsługi. Dokładnie przeczytaj całą instrukcję obsługi przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem, w przeciwnym razie istnieje ryzyko niebezpieczeństwa.



Symbol błyskawicy w trójkącie ma za zadanie ostrzec użytkownika przed obecnością niez izolowanego napięcia w obrębie obudowy urządzenia, które może być wystarczająco duże aby stanowić ryzyko porażenia prądem.



To urządzenie zapewnia podstawową izolację z dodatkową izolacją.

CAT III Urządzenie jest przeznaczone do ochrony przed przepięciami ze stałych instalacji lub okablowania. Przykłady obejmują okablowanie budynku, sprzęt przemysłowy ze stałym podłączeniem do instalacji.

CAT IV Urządzenie jest przeznaczone do ochrony przed przepięciami w/ w pobliżu stałych instalacji elektrycznych budynków oraz od źródła dystrybucji w kierunku systemu. Przykłady obejmują liczniki energii elektrycznej oraz wyłączniki nadprądowe.

3. Środki bezpieczeństwa



Wszelkie uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji powodują automatyczne wygaśnięcie gwarancji! Przedsiębiorstwo nie ponosi odpowiedzialności na ewentualne szkody wynikające z takiego użytkowania! Przedsiębiorstwo nie ponosi odpowiedzialności za szkody materialne i uszczerbek na zdrowiu wynikające z nieodpowiedniego użytkowania produktu tudzież nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa. W takich przypadkach gwarancja wygasa automatycznie. Wskazówki szczególnie ważne zostały w niniejszej instrukcji oznaczone przy pomocy wykrzykników.

Osoba

- Produkt nie jest zabawką i nie powinien być trzymany z dala od zasięgu dzieci!

Produkt

- Gdy używany razem z innymi urządzeniami, zapoznaj się z instrukcjami obsługi i środkami bezpieczeństwa tych produktów. Napięcie pomiędzy urządzeniem pomiarowym i uziemieniem nie powinno przekraczać 1000 V w kategorii przepięcia III i 600 V w kategorii przepięcia IV.
-
- Nie poddawaj produktu naciskowi mechanicznemu.
- Chroń produkt przed skrajnymi temperaturami, bezpośrednim słońcem, silnymi wstrząsami oraz wysoką wilgotnością.
- Urządzenie nie może być narażone na wilgotność lub płyny. Musi być używane w odpowiednich warunkach pogodowych i wyłącznie z odpowiednią ochroną gdy używane na zewnątrz.
- Podczas używania urządzenia prosimy o zaopatrzenie się w odpowiedni sprzęt ochronny, zgodnie z lokalnymi lub krajowymi wymaganiami.

Baterie

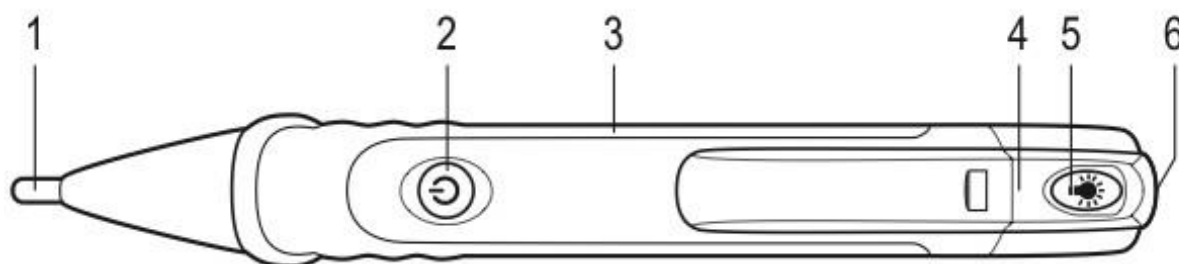
- Podczas wkładania baterii należy uważać na oznaczenie biegunowości.
- Baterie należy usunąć, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy okres czasu. W ten sposób unikniemy wylania się baterii. Uszkodzone i wylane baterie mogą prowadzić do poważnych poparzeń kwasem. Przy kontakcie z uszkodzonymi bateriami zaleca się korzystanie z rękawic ochronnych.

- Baterie należy trzymać z dala od dzieci. Baterii nie należy zostawiać w miejscach łatwo dostępnych (dzieci i zwierzęta mogą je połączyć).
- Wszystkie baterie należy wymieniać w tym samym czasie. Mieszanie starych i nowych baterii może doprowadzić do wycieku baterii i uszkodzenia urządzenia.
- Baterii nie należy rozkładać na czynniki pierwsze, narażać na zwarcie ani wrzucać do ognia. Nie należy podejmować prób ponownego ładowania baterii, które nie są akumulatorkami wielokrotnego użytku. Zachodzi niebezpieczeństwo wybuchu.

Inne

- Naprawy urządzenia może dokonać tylko wykwalifikowany personel lub odpowiedni serwis.
- W razie jakichkolwiek pytań dotyczących urządzenia, na które nie znajdują Państwo odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszymi konsultantami technicznymi lub innymi ekspertami. Nasz serwis techniczny dostępny jest pod adresem i numerem telefonu: Voltcraft®, 92242 Hirschau, Lindenweg 15, Germany, phone 0180 / 586 582 723 8

4. Elementy obsługi



1. Grot detekcyjny
2. Przycisk On/Off
3. Obszar uchwytu
4. Zaczep komory baterii
5. Przełącznik światła LED
6. Światło LED

5. Obsługa

1. Przed każdorazowym użyciem testera napięcia sprawdź urządzenie na znanym działającym obiegu, który znajduje się w zakresie pomiarowym urządzenia.
2. Przyciśnij przycisk On/Off (2) aby włączyć tester. Podwójny krótki sygnał oznacza, że tester jest włączony. Zostanie wykonany automatyczny test. Grot detekcyjny (1) będzie migać wskazując normalny tryb pracy.
3. Przyłóż grot detekcyjny (1) testera do sprawdzanego miejsca. Po wykryciu napięcia AC , grot zaświeca się i rozlega się dźwięk akustyczny.
4. Tester napięcia wyłączy się automatycznie po około 3 minutach gdy w stanie spoczynku. W przeciwnym wypadku przyciśnij przycisk On/Off (2) aby wyłączyć tester napięcia. Długi sygnał oznacza, że urządzenie jest wyłączone.
5. Przyciśnij i przytrzymaj przycisk światła LED (5) aby włączyć światło LED (6). Zwolnij przycisk światła LED (5) aby wyłączyć światło.

Jeśli nie ma wskazania, napięcie i tak może być obecne. Na działanie urządzenia może mieć wpływ różnica w budowie gniazdek i typ oraz grubość izolacji. Urządzenie nie może wykryć napięcia w kablu uzbrojonym lub przewodzie, za panelami lub metalowymi obudowami.

6. Wymiana baterii

Wymień baterie jeśli światło wskaźnika lub sygnał akustyczny zaczynają słabnąć.

1. Przyciśnij do dołu zaczep komory baterii (4) i wysuń komorę.
2. Wymień zużyte baterie na nowe baterie typu AAA, zwracając uwagę na poprawną biegunowość.
3. Wsuń z powrotem komorę baterii do momentu zatrzaśnięcia.

7. Utrzymanie

Wyłącz urządzenie przed rozpoczęciem czyszczenia suchą, antystatyczną szmatką. Nie używaj papieru ściernego lub rozpuszczalników.

8. Utylizacja

Utylizacja odpadów elektrycznych oraz sprzętu elektronicznego



W celu ochrony i poprawy jakości środowiska naturalnego, ochrony ludzkiego zdrowia, wykorzystywania zasobów naturalnych w sposób zrównoważony i racjonalny, użytkownik powinien zwrócić nieużywany produkt do odpowiednich punktów, zgodnie z odpowiednimi regulacjami. Przekreślony kosz na śmieci oznacza, że produkt musi być

zutyliżowany oddzielnie od odpadów komunalnych.

Utylizacja zużytych baterii / akumulatorów



Baterie/ akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone następującymi symbolami, co oznacza iż nie mogą być wyrzucane do domowych śmietników. Oznaczenia dla odpowiednich metali ciężkich są następujące: **Cd** = kadm, **Hg** = rtęć, **Pb** = ołów. Możesz dostarczyć zużyte baterie / akumulatory bezpłatnie do swojego lokalnego punktu przyjmowania baterii, naszych sklepów lub gdziekolwiek gdzie sprzedawane są baterie.

Stosując się do prawnych obowiązków przyczyniasz się do ochrony środowiska naturalnego

9. Dane techniczne

Zakres wykrywanego napięcia	90 – 1000V~, 50/60Hz
Kategoria przepięcia	1000V, CAT III; 600V, CAT IV
Kategoria ochronności	2
Typ baterii	2 x AAA (baterie micro)
Temperatura pracy	Od -10°C do 50°C
Temperatura przechowywania	Od -10°C do 50°C
Wilgotność pracy	95% wilgotności względnej, nie kondensującej (od 0 do 30°C)
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	152 x 23 x 20 mm
Waga	Ok. 49 g

Niniejsza instrukcja obsługi została opublikowana przez Volcraft®, Lindenweg 15, D-92242 Hirschau, nr tel. 0180/586 582 7, Niemcy.

Wszystkie prawa, w tym również do tłumaczenia zastrzeżone. Wszelkie przetwarzanie, np. w formie fotokopii, mikrofilmu jak również umieszczanie w elektronicznych urządzeniach obróbki danych wymagają pisemnej zgody wydawcy. Dodruk, w tym również wybranych części, jest zabroniony.

Niniejsza instrukcja obsługi odpowiada stanowi technicznemu urządzenia w momencie druku. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych oraz zmian w wyposażeniu urządzenia.

©Copyright 2009by Volcraft®