

Detektor napätia NWS, kód 924281

Návod na použitie

Návod na použitie obsahuje informácie a referencie potrebné pre bezpečnú prevádzku a údržbu testera. Pred použitím detektora (uvedením do prevádzky / montážou) je potrebné, aby si používateľ dôkladne prečítal návod na obsluhu a dodržiaval ho vo všetkých častiach.

Ak si neprečítate návod na použitie alebo nedodržíte tu uvedené varovania a odkazy, môže dôjsť k vážnemu zraneniu alebo poškodeniu detektora. Príslušné predpisy o prevencii úrazov stanovené odbornými združeniami sa musia vždy prísne dodržiavať.

Obsah:

1. Úvod
2. Bezpečnostné opatrenia
3. Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom a iné nebezpečenstvá
4. Zamýšľané použitie
5. Informácie o detektoroch
6. Príprava testovania
7. Vykonávanie testov
8. Výmena batérie
9. Technické údaje
10. Čistenie a skladovanie

1. Úvod

Bezkontaktný detektor je vyvinutý na testovanie napätia na izolovaných vodičoch a kábloch. Nemá žiadny priamy kontakt s testovacím zariadením.

Bezkontaktný detektor sa vyznačuje nasledujúcimi vlastnosťami:

- Navrhnutý tak, aby spĺňal medzinárodnú bezpečnostnú normu EN61010-1
- Kategória merania CAT III/300V
- Bezkontaktná detekcia napätia medzi 60V a 1000V
- Kontrola zlomeného kábla
- Detekcia fázy na zásuvkách
- Test napätia pomocou červenej LED
- Svetlo

Po vybalení skontrolujte, či je prístroj nepoškodený.

Balíček obsahuje:

- 1ks detektor
- 2ks batérie 3V, CR 1220
- 1ks návod na použitie

2. Bezpečnostné opatrenia

Detektor bol skonštruovaný a testovaný v súlade s bezpečnostnými predpismi pre detektory napätia a opustil továreň v bezpečnom a dokonalom stave.

Návod na použitie obsahuje informácie a odkazy potrebné na bezpečnú prevádzku a používanie detektora. Pred použitím detektora si pozorne prečítajte návod na použitie a vo všetkých ohľadoch ho dodržiavajte.

3. Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom a iné nebezpečenstvá

- Overenie živého obvodu by nemalo závisieť od testovania bezkontaktným detektorom, ale iba od testu napätia s 2-pólovým testerom napätia podľa EN61243-3.
- Signál počas napätového testu nemá žiadnu informáciu o type a sile napätia.
- Aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom, dodržujte bezpečnostné opatrenia pri práci s napätím vyšším ako 120V (60V) DC alebo 50V (25V) AC. V súlade s DIN VDE tieto hodnoty predstavujú prachové dotykové napätia (hodnoty v zátvorkách sa vzťahujú na obmedzené rozsahy, napr. v poľnohospodárskych oblastiach)
- Detektor sa nesmie používať s otvorenou priehradkou na batérie.
- Pred použitím detektora sa uistite, že je zariadenie v bezchybnom prevádzkovom stave. Pozor napríklad na rozbité puzdro alebo vytečené batérie.
- Detektor a príslušenstvo držte len na mieste na to určenom.
- Detektor sa môže používať len v rámci stanovených meracích rozsahov a v nízkonapäťových inštaláciách do 1000V.
- Detektor sa môže používať len v kategórii meracích obvodov, pre ktoré je určený.
- Pred a po použití vždy skontrolujte, či je detektor v bezchybnom stave (napríklad na známom zdroji napätia).
- Detektor sa nesmie používať ak jedna alebo viac funkcií zlyhá alebo ak nie je indikovaná žiadna funkcia.
- Nie je dovolené používať detektor počas dažďa alebo zrážok.
- Dokonalé zobrazenie je zaručené iba v teplotnom rozsahu -15oC až +55oC pri relatívnej vlhkosti vzduchu nižšej ako 85%.
- Ak nie je možné zaručiť bezpečnosť používateľa, musí byť detektor vypnutý a zabezpečený proti neúmyselnému použitiu.
- Bezpečnosť už nie je zaručená napríklad v nasledujúcich krokoch:
 - zjavné poškodenie
 - zlomený kryt, praskliny v kryte

- ak detektor už nemôže vykonávať požadované merania/testy
- skladované príliš dlho v nepriaznivých podmienkach
- poškodené počas prepravy
- vytekajúce batérie
- Detektor vyhovuje všetkým predpisom. Napriek tomu sa môže stať, že elektrické zariadenia sú rušené elektrickým poľom detektora alebo je detektor rušený elektrickými zariadeniami.
- Nikdy nepoužívajte detektor vo výbušnom prostredí.
- Detektor smú obsluhovať iba vyškolení používatelia.
- Prevádzková bezpečnosť už nie je zaručená, ak sa detektor upraví alebo zmení.
- Detektor môže otvoriť iba autorizovaný servisný technik.

4. Zamýšľané použitie

Detektor sa môže používať len za podmienok a na účely, na ktoré bol navrhnutý. Dodržiavajte preto najmä bezpečnostné pokyny, technické údaje vrátane podmienok prostredia.

5. Informácie o detektore



- 1) Skúšobný hrot pre test napätia
- 2) Uchopenie
- 3) Tlačidlo zapnuté/vypnuté
- 4) Skrutka na otvorenie zariadenia
- 5) Svetlo baterky
- 6) Červená LED indikácia

6. Príprava testovania

- a) Zapnite detektor stlačením tlačidla ON/OFF
- b) Rozsvieti sa biele svetlo baterky.
- c) Detektor sa vypne stlačením tlačidla ON/OFF

7. Vykonávanie testov

Detekcia napätia:

Pohybujte zariadením pomaly po káble. Ak tester zaznamená striedavé napätie, rozsvieti sa červená LED. Poloha uzemňovacieho vodiča môže ovplyvniť testovanie.

Svetlo baterky

Svetlo svieti, ak je detektor zapnutý.

8. Výmena batérie

Ak svetlo baterky nesvieti, je potrebné vymeniť batérie.

Otvorte dvierka batérie odskrutkovaním skrutky. Vymeňte batériu podľa symbolov. Znova namontujte dvierka batérie.

Pred meraním sa uistite, že kryt dvierok je správne uzamknutý.

Pozor! Použitie batérie nevyhadzujte do domového odpadu, ale zlikvidujte ich na špeciálnych zberných miestach. Je potrebné dodržať príslušné ustanovenia týkajúce sa vrátenia, recyklácie a likvidácie použitých batérii a akumulátorov.

9. Technické dáta

Platí pre použitie pri teplote 23oC +-5oC a relatívnej vlhkosti menšej ako 80%.

Displej: červená led a biele led svetlo baterky

Rozsah napätia: 90V – 1000V AC

Frekvenčný rozsah: 50 až 60Hz

Pracovný cyklus nepretržitý

Bezpečnosť podľa EN 61010-1

Batéria 2x3V CR1220

Teplotný rozsah 0oC až 40oC

Relatívna vlhkosť menej ako 80%

Spotreba prúdu cca. 3mA

Rozmery cca. 56x19x13mm

Hmotnosť cca. 8g

10. Čistenie a skladovanie

- Detektor nepotrebuje žiadnu špeciálnu údržbu, ak sa používa podľa návodu na použitie.
- Pred čistením odstráňte detektor zo všetkých testovacích bodov.
- Na čistenie použite jemne navlhčenú handričku s neutrálnym čistiacim prostriedkom.
- Nepoužívajte abrazívne prostriedky ani rozpúšťadlá.
- Nevystavujte detektor priamemu slnečnému svetlu, vysokej teplote a vlhkosti alebo roseniu.
- Keď prístroj nebudete dlhší čas používať, vyberte batérie.

Distribútor: Rebiop, s.r.o.