

## Korisnički priručnik bezkontaktnog detektora napona

### UPOZORENJE

Prije uporabe pažljivo pročitajte upute za uporabu i strogo se pridržavajte sigurnosnih pravila i opreza, pažnje i upozorenja navedenih u priručniku s uputama.

### SIGURNOSNO UPUTSTVO - UPOZORENJE

Da biste izbjegli mogući strujni udar ili ozljede;

- Ako se detektor napona ne koristi u skladu s uputama, zaštitna funkcija koju pruža električna olovka može oslabiti ili se onesposobiti.

- Ne koristite ako zaslon nije prikazan.

- Prije upotrebe detektora napona, ispitajte poznato napajanje kako biste provjerili da je napon detektor u ispravnom stanju.

- Ako koristite detektor napona, čak i ako nema indikacija ili nema zvučnog alarma, i dalje može postojati napon. Detektor napona pokazuje efektivni napon kada napon napajanja stvara elektrostatičko polje dovoljnog intenziteta. Ako je jakost polja vrlo slaba, detektor napona ne može otkriti postojanje napona. Na postojanje napona može utjecati nekoliko čimbenika, uključujući, ali ne ograničavajući se na: zaštićene žice / kabela, debljinu i vrstu izolacije, udaljenost od izvora napona, razlike u kompletnim izolatorima, dizajn utičnice itd.

- Ne koristite detektor napona ako je oštećen ili ako ne može pravilno raditi. Prije upotrebe provjerite je li vrh sonde napuknut ili slomljen. Ako sumnjate na kvar, pošaljite ga na popravak na vrijeme.

- Nemojte primjenjivati nazivni napon koji prelazi oznaku na detektoru napona.

- Prilikom ispitivanja napona iznad 30 V budite posebno oprezni jer za takav napon postoji opasnost od električnog udara.

- Pridržavati se lokalnih i nacionalnih propisa o sigurnosti i koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu u skladu s lokalnim ili nacionalnim vlastima.

### STRUKTURA DETEKTORA

1. Sonda (NCV senzor)
2. Svjetiljka
3. Indikator signala
4. Zaslon
5. Prekidač za gašenje/paljenje
6. Osjetljivost / bljeskalica (s indikatorom osjetljivosti)
7. Poklopac baterije

### OPIS KORIŠTENJA

#### Uključivanje / isključivanje napajanja

Pritisnite tipku za uključivanje i držite duže od 1 sekunde. Čut ćete zujanje, ekran se upalio i ušao u testno stanje. Kad je uključeno, pritisnuti tipku za uključivanje i počinje se isključivati.

#### Visoka / niska osjetljivost

Kad se otvori napajanje, stanje ispitivanja niske osjetljivosti je tvorničko.

Tipka osjetljivosti / svjetiljke (manje od 1 sekunde) može se prebaciti na visoku i nisku osjetljivost. Kad se upali indikator osjetljivosti, riječ je o vrlo osjetljivom testnom stanju. Stanje ispitivanja niske osjetljivosti je kad se ugasi.

Bilješke:

Visoka osjetljivost: 12-1000V

Mala osjetljivost: 48-1000V

### SVJETILJKA

Pritisnite tipku za osjetljivost / svjetiljku i držite duže od 2 sekunde. Pali se svjetiljka; Svjetiljka se gasi pritiskom na tipku osjetljivosti / svjetiljke i drži se dulje od 2 sekunde. Bez signala i nijedan rad neće biti automatski zatvoren nakon 3 minute.

#### Otkrivanje izmjeničnog napona

Sonda detektora napona postavljena je blizu izmjeničnog napona. Kada se napon inducira, signalno svjetlo će se upaliti. Vrijednost grafa na zaslonu postat će veća ili niža kako se inducira intenzitet naponskog signala, a nagovještaj zvučnog signala postaje brži ili sporiji s intenzitetom signala.

Napomena 1: jer je struktura utičnice različita, ako ne promjenom boje pozadinskog osvjetljenja radi razlikovanja faze i neutralne, općenito prema detektiranom intenzitetu signala za razlikovanje.

Napomena 2: Razlikovati fazu i neutralno, ako su faza i neutralni blizu, dvije se crte mogu razdvojiti što je moguće brže; istina je da nije odvojiva i može se razlikovati prema intenzitetu signala. Jedan od jakih signala su živa i neutralna žica sa slabim signalom.

#### **Automatsko isključivanje**

Nakon otprilike 3 minute bez ikakvog rada i bez otkrivanja signala, detektor napona automatski će se isključiti kako bi produžio vijek trajanja baterije.

#### **Oznaka slabe baterije**

Kad napon baterije padne na manje od 2,5 volta, na zaslonu će se prikazati signal "slaba baterija". Kad napon baterije padne na manje od 2,3 V, detektor napona automatski će se isključiti. Kada je baterija slaba, zamijenite ju.

#### **Tehničke specifikacije**

radni napon:

AC napon: 12-1000V.

50 / 60Hz

okruženje aplikacije:

radna temperatura: 0-40 C

temperatura skladištenja: -10-50 C

Vlažnost: <95%

Nadmorska visina: <2000m

Sigurnost u skladu:

CAT. III 1000V

CAT.IV 600V: CE

Baterija: 2 x 1,5 V AAA

#### **Zamijenite bateriju**

Zakrenite poklopac baterije, a zatim uklonite staru i instalirajte novu bateriju u skladu s pozitivnim i negativnim uputama baterije.

#### **Upozorenje:**

Da biste izbjegli strujni udar, poklopac baterije ne treba testirati naponskom sondom prije zaključavanja.

#### **Čišćenje**

Očistite mokrom krpom.

Napomena: Nakon čišćenja detektor napona mora se osušiti prije upotrebe.