

Navodila za uporabo brezkontaktnega detektorja napetosti

OPOZORILO

Pred uporabo natančno preberite navodila za uporabo. Bodite previdni in pozorni ter dosledno upoštevajte varnostna pravila ter opozorila navedena v navodilih za uporabo.

VARNOSTNO OPOZORILO

Da bi se izognili morebitnemu električnemu udaru ali telesnim poškodbam, upoštevajte naslednje:

- Če detektor napetosti ne uporabljate v skladu z navodili, lahko to vpliva na zaščitno funkcijo, ki jo zagotavlja električni svinčnik.
- Ne uporabljajte, če zaslon ni prikazan.
- Pred uporabo napetostnega detektorja preizkusite že znani napajalnik in preverite, ali je detektor napetosti v dobrem stanju.
- Če uporabljate napetostni detektor, tudi če ni indikatorja ali ni zvočnega alarma, lahko še vedno obstaja napetost. Napetostni detektor prikazuje efektivno napetost, ko napajalna napetost ustvari elektrostaticno polje dovolj velike intenzivnosti. Če je jakost polja zelo slaba, detektor napetosti ne more zaznati obstoja napetosti. Na obstoj napetosti lahko vpliva več dejavnikov, med drugim tudi: zaščitene žice / kabli, debelina in vrsta izolacije, oddaljenost od napetostnih virov, razlike v kompletnih izolatorjih, izvedba vtičnic itd.
- Ne uporabljajte detektorja napetosti, če je poškodovan ali ne more pravilno delovati. Pred uporabo preverite, da ni vrh sonde razpokan ali zlomljen. Če niste prepričani ali imate morebitno vprašanje, ga pošljite pravočasno v popravilo.
- Ne nanašajte nazivne napetosti, ki presega oznako na napetostnem detektorju.
- Pri preizkušanju napetosti nad 30 voltov bodite še posebej previdni, saj pri takšni napetosti obstaja nevarnost električnega udara.
- Upoštevajte lokalne in nacionalne varnostne predpise in uporabljajte ustrezno zaščitno opremo v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi organi.

STRUKTURA DETEKTORJA NAPETOSTI

1. Sonda (senzor NCV)
2. Svetilka
3. Signalni indikator
4. Zaslon
5. Stikalo za vklop
6. Občutljivost / svetilka (z indikatorjem občutljivosti)
7. Pokrov baterije

POSTOPEK UPORABE

Vklop/izklop napajanja - ON/OFF

Pritisnite tipko za vklop / izklop in držite dlje kot 1 sekundo. Ko čebela zabrenči, se zaslon zasveti in vstopi v testno stanje. Ko je vklopljeno, je tipka za vklop pritisnjena, čebela pa preneha brenčati.

Visoka/nizka občutljivost

Ko je moč odprta, je stanje preizkusa nizke občutljivosti privzeto.

Z tipko za občutljivost / svetilko (držite manj kot 1 sekundo) lahko preklopite med visoko in nizko občutljivostjo. Ko sveti indikator občutljivosti, gre za zelo občutljivo preizkusno stanje. Ko indikator ne sveti, gre za nastavitev nizke občutljivosti.

Opombe:

Visoka občutljivost: 12-1000V

Nizka občutljivost: 48-1000V

Svetilka

Pritisnite tipko za občutljivost / svetilko in zadržite več kot 2 sekundi. Svetilka zasveti; Svetilko ugasnemo s pritiskom tipke za občutljivost / svetilke in jo držimo več kot 2 sekundi. Po 3 minutah Ko ni nobenega signala ali postopka v teku, se po 3 minutah svetilka samodejno ugasni.

Zaznavanje izmenične napetosti

Sonda detektorja napetosti je nameščena v bližini izmenične napetosti. Ko se napetost sproži, se prižge signalna lučka. Barometer zaslonu bo z indukcijo intenzitete napetostnega signala postal višji ali nižji, namig piska pa bo z intenzivnostjo signala postal hitrejši ali počasnejši.

Opomba 1: struktura vtičnice je drugačna, zato, če ne moremo razločiti med živim in nevtralnim s spremembo barve osvetlitve ozadja, lahko na splošno razlikujemo glede na zaznane jakost signala.

Opomba 2: Za lažje razlikovanje žive in nevtralne, če sta si zelo blizu, lahko dve črti ločite bolj narazen; res je, da ni ločljiv in ga lahko ločimo glede na intenzivnost signala. Živa žica oddaja močnejše signale in nevtralna žica oddaja šibki signal.

Samodejni izklop

Po približno 3 minutah brez kakršnega koli delovanja in brez zaznavanja signala se detektor napetosti samodejno izklopi, da se podaljša življenjska doba baterije.

Kaže, da je baterija skoraj prazna

Ko napetost akumulatorja pade na manj kot 2,5 voltov, se na prikazovalniku prikaže signal "nizka baterija". Ko napetost akumulatorja pade na manj kot 2,3 voltov, se detektor napetosti samodejno izklopi. Ko je baterija skoraj prazna, jo zamenjajte.

Tehnične specifikacije

delovna napetost:

Izmenična napetost: 12v -1000V.

50 / 60Hz

aplikacijsko okolje:

delovna temperatura: 0-40 C

temperatura skladiščenja: -10-50 C

Vlažnost: <95%

Nadmorska višina: <2000 m

Varnostna skladnost:

kat. III 1000V
kat. IV 600V: CE

Akumulator: 2 x 1,5 V AAA

Zamenjava baterije

Zavrtite pokrov baterije, nato odstranite staro baterijo in novo namestite v skladu s pozitivnimi in negativnimi navodili baterije.

Opozorilo:

Da se izognete električnemu udaru, pokrova akumulatorja pred zaklepanjem ne smete preizkusiti z napetostjo.

Čiščenje

Očistite z mokro krpo.

Opombe: Po čiščenju se mora detektor napetosti pred uporabo posušiti.