



Preizkuševalec napetosti

Ident št.: 559A1
Razpon napetosti: 110 – 250 V AC
Frekvenca: 50 Hz
Delovna temperatura: od -15 do +40 °C
Skupna dolžina: 140,5 mm
Dolžina ročaja: 76 mm
Premer ročaja, maksimum: 15 mm
Širina merilne sonde: 3 mm
Dolžina merilne sonde: 17 mm
Standard: VDE 0680, del 6
Max. delovna višina: 2000 m nadm. višine

POMEMBNA VARNOSTNA NAVODILA

Priporočamo, da vsa varnostna navodila in opozorila preberete ter jih shranite za poznejšo uporabo.

- Napetosti, navedene na preizkuševalcu napetosti, so nazivne napetosti. Preizkuševalec napetosti smete uporabljati le pri navedeni napetosti ali navedenem napetostnem območju.
- Enopolni preizkuševalec napetosti je namenjen zgolj identifikaciji in testiranju faznih vodnikov. Ni namenjen uporabi na opremi pod napetostjo za ugotavljanje stanja nizkonapetostnih sistemov (prisotnost ali odsotnost delovne napetosti). Preizkuševalec napetosti je prepovedano uporabljati za določanje odsotnosti napetosti skladno z DIN VDE 0105-100.
- Zaslon deluje najbolj točno pri razponu temperature od -15 do +40 °C in pri frekvenci 50 Hz.
- Enopolnega preizkuševalca napetosti ne smete uporabljati za druge namene kot za testiranje faznih vodnikov.
- Med uporabo enopolnega preizkuševalca napetosti se je prepovedano dotikati sonde (konice izvijača) z namenom preprečitve nesreč in poškodb.
- Nevarnost: V neugodnih svetlobnih razmerah, kot je npr. neposredna sončna svetloba oz. sončni žarek, je lahko zaslon težko berljiv kot tudi pri uporabi na mestih s slabo ozemljivijo, na lesenih lestvah ali izoliranih talnih površinah, zato ga ne smete uporabljati na nedelujočih ozemljenih omrežjih z izmenično napetostjo.
- Pred uporabo preverite, ali preizkuševalec napetosti deluje.
- Preizkuševalca napetosti ne uporabljajte v vlažnem ali deževnem okolju.
- Preizkuševalec napetosti je namenjen zgolj identifikaciji in testiranju faznih vodnikov. Prepovedano ga je uporabljati za druga dela na komponentah opreme pod napetostjo.
- Končnih pokrovov ne odstranjujte. Preizkuševalca napetosti ne uporabljajte, če sta pokrov ali ohišje odprta, saj obstaja nevarnost poškodb.
- Preizkuševalec napetosti uporabljajte samo, če je ta čist, suh in nepoškodovan. Okvarjenih preizkuševalcev napetosti z očitnimi znaki poslabšanja delovanja in/ali varnosti ne smete uporabljati.
- Vtičnic z varovalni pred otroci ni mogoče meriti, saj varovalni mehanizem preprečuje vstavev merilne sonde. Varovala pred otroci ne zaobidite z vklopom drugega predmeta. Nikoli ne uporabljajte dveh enopolnih preizkuševalcev napetosti hkrati.

Uporaba naprave

Ta enopolni preizkuševalec napetosti je opremljen z žarnico in upornikom za omejevanje toka, ki omogoča identifikacijo in testiranje faznega vodnika, povezanega na napravo pod napetostjo v razponu od 110 – 250 V AC (izmeničnega toka) in pri frekvenci 50 Hz. Preizkuševalca napetosti ne smete uporabljati za druga dela.

Zaradi varnostnih razlogov in odobritve preizkuševalca napetosti slednjega ni dovoljeno spreminjati oz. modificirati. Če ga uporabite za drugačne namene od zgoraj opisanih, se lahko poškoduje. Poleg tega lahko nepravilna uporaba povzroči različne nevarnosti, kot so npr. kratek stik, požar, električni udar ipd. Predvidno preberite varnostna navodila in jih shranite za bodočo uporabo.

Način delovanja

Preizkuševalec napetosti bo zasvetil le, če je med polom **3** in testno/merilno konico **1** potencialna razlika. Če uporabnik ne ustvari zadostne električne povezave med polom in ozemljitvenim vodnikom (npr. z izolacijsko obleko, talno oblogo ali neozemljenim omrežjem), obstoječa napetost proti ozemljitvi ali nevtralnemu vodniku ne bo prikazana.

Nega in čiščenje

Preizkuševalec napetosti po vsaki uporabi in pred shranjevanjem očistite. Suha, mehka in čista krpa je dovolj za čiščenje. Ne uporabljajte agresivnih čistilnih sredstev. Žarnica **2** ni zamenljiva. V primeru okvare odvrzite preizkuševalec napetosti v odpadke na okolju prijazen način.

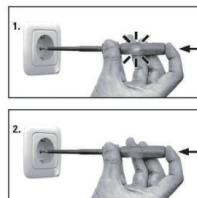
Hramba

Preizkuševalec napetosti hranite na suhem mestu in zaščitenega pred toploto, neposredno sončno svetlobo in mehanskimi poškodbami.

Uporaba

Ročaj preizkuševalca napetosti držite, kot je prikazano na sliki. Testno/Merilno **1** konico vstavite v vtičnico/na električni krog, pri čemer vedno preverite ustrezen razpon napetosti. Z golim prstom se dotaknite pola **3** ter preverite in opazujte žarnico **2**:

- Žarnica **2** **zasveti**: Fazni vodnik je pod napetostjo.
- Žarnica **2** **ne zasveti**: Fazni vodnik ni pod napetostjo.



Razlaga simbolov

	Predvidno preberite varnostna navodila in jih shranite za bodočo uporabo.
	Opozorilo! Tveganje za zdravje in integriteto izdelka.
	Opozorilo! Električni udar.
	Električni ali elektronski odpadki.



Odstranjevanje v odpadke

Simbol prečrtanega zabojnika za smeti zahteva ločeno odstranjevanje v odpadke električnega in elektronskega orožja. Takšne naprave lahko vsebujejo dragocene, a nevarne in okolju strupene snovi. Prosimo, da skladno s pravnimi predpisi teh artiklov ne odvržete skupaj z ostalimi gospodinjstskimi odpadki. Odnesite jih na zato namenjena zbirna mesta za reciklažo odpadne električne in elektronske opreme. S takšnim ravnanjem pripomorete k varovanju naravnih virov in okolja.