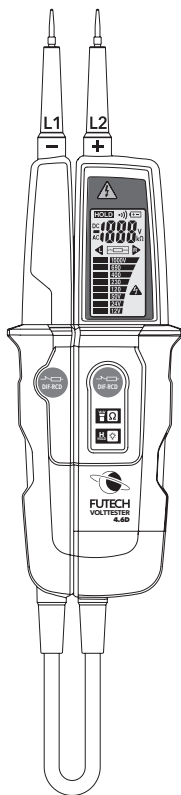


UPORABNIŠKI PRIROČNIK

421.46D VOLTTESTER 4.6D



SL SLOVENŠČINA

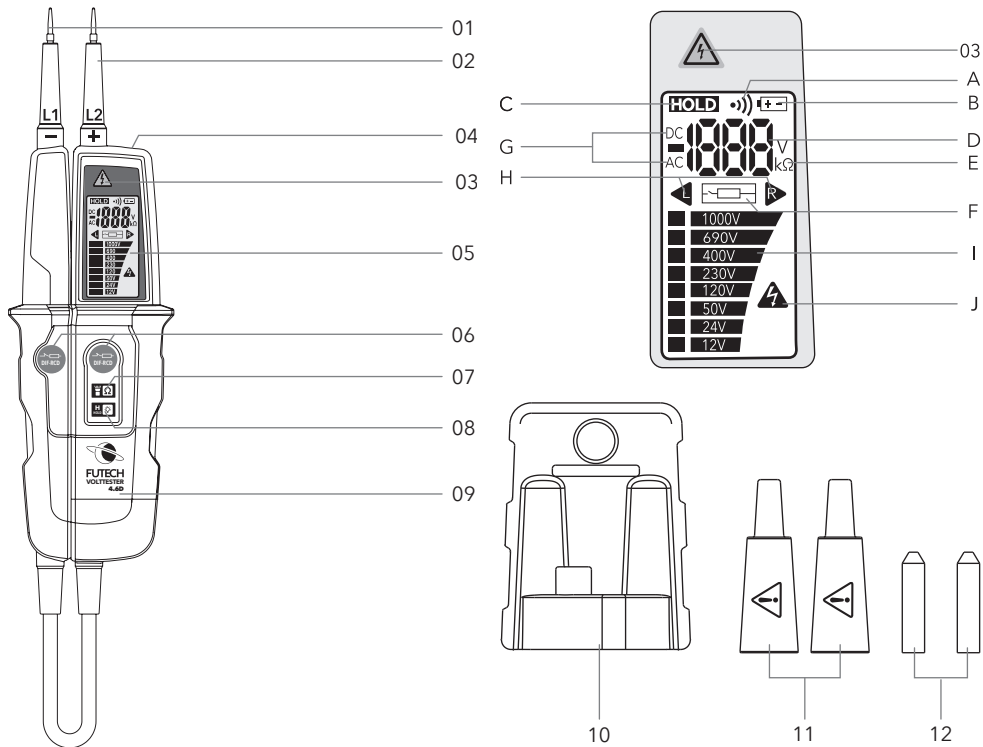
Ali je priročnik
v vašem jeziku?

Preverite zadnjo stranico



FUTECH
futech-tools.com

PREGLED



■ OHIŠJE

- 01 Ročaj testne sonde - (L1)
- 02 Instrument testne sonde + (L2)
- 03 Opozorilna lučka LED za napetost
- 04 LED svetilka
- 05 2000 štetij LCD zaslon
- 06 Gumb NIZKE impedance
- 07 Gumb za LED svetilko/ Gumb za testiranje upornosti
- 08 Gumb za zadrževanje/gumb za osvetlitev ozadja LCD zaslona
- 09 Pokrov za baterije
- 10 Zaščitni pokrovček za konico sonde
- 11 Pokrov konice sonde
- 12 Podaljšek konice sonde (ø 4 mm, privijte)

■ LCD ZASLON

- A Simbol kontinuitete
- B Indikator stanja baterije
- C Simbol za zadrževanje
- D Izmerjena vrednost
- E Merska enota (volt/Ohm)
- F Simbol nizke impedance
- G Simbol DC in AC
- H Levo in desno vrtljivo polje
- I Napetostna lestvica
- J Simbol opozorila za napetost

VARNOST

Prosimo, preberite varnostna navodila, ki so priložena kot ločena brošura.

PRVA UPORABA

Odstranite vse zaščitne folije.

Vstavite priložene 2 x AAA baterije v prostor za baterije [09].

■ TEST DELOVANJA

Pred uporabo izvedite test delovanja tako, da za 4 do 10 sekund povežete ročaj testne sonde [01] in instrumentno testno sondo [02], nato pa odklopite.

Vsi segmenti LCD zaslona [05] in LED za opozorilo o napetosti [03] morajo svetiti.

DELOVANJE

■ TEST NAPETOSTI

· Priključite obe konici testne sonde [01][02] na vir napajanja

Pri napetosti > 6 V se tester napetosti samodejno vklopi.

Napetost je prikazana na LCD zaslonu [05]

Če merite enosmerno napetost (DC), LCD zaslon

[05] prikazuje »DC« [G] in navedena polarnost se nanaša na napetost konice testne sonde.

Če merite napetost izmeničnega toka (AC), LCD zaslon [05] prikazuje »AC« [G].

Ko se doseže ali preseže varnostna zelo nizka napetost, zasveti opozorilo za napetost [A].

Opozorilna lučka LED za napetost [03] bo zasvetila, če bo dosežena ali presežena varnostna zelo nizka napetost (50 V AC/120 V DC); v primeru pomanjkanja napajanja baterije ali okvare glavnega tokokroga boste zaslišali tudi zvočni signal.

Če merite v položaju, kjer nimate neposrednega pogleda na LCD zaslon [05], pritisnite gumb HOLD (zadrževanje) [08]. Naprava bo zamrznila izmerjeno vrednost [D] na LCD zaslonu [05] in prenehala z neprekinjenim merjenjem.

Ko odčitate izmerjeno vrednost, znova pritisnite gumb HOLD (zadrževanje) [08]. Naprava bo ponovno začela meriti in na zaslonu prikazala dejansko izmerjeno napetost.

■ ENOPOLNI FAZNI TEST

Enopolni fazni test je mogoč samo, če so baterije nameščene in v dobrem stanju.

Enopolni fazni test se začne pri izmenični napetosti (AC) pribl. 100 V (pol > 100 V AC).

Pri uporabi enopolnih faznih testov za določanje



zunanjih prevodnikov je lahko funkcija prikaza pod določenimi pogoji oslABLJENA (npr. zaradi izolacije telesa zaščitne opreme na mestih izolacije).

Enopolno fazno testiranje ni primerno za ugotavljanje, ali je vod pod napetostjo ali ne. V ta namen je vedno potreben dvopolni napetostni test.

- Priključite obe testni sondi na vir napajanja.
- Zvočni signal označuje fazo.
- Opozorilna lučka LED za napetost [03] sveti.

■ TEST KONTINUITETE

Test kontinuitete je mogoč samo, če so baterije nameščene in v dobrem stanju.

Zasliši se zvočni signal za kontinuiteto in simbol za kontinuiteto «)» [A] ter CON sta prikazana na LCD zaslonu [05].

■ TEST NAPETOSTI S PREKLOPNIM BREMENOM, TEST SPROŽITVE RCD

Med testiranjem napetosti lahko zmanjšate napetosti motenj iz induktivnega ali kapacitativnega sklopa tako, da obremenite UUT z nižjo impedanco, kot jo ima testna naprava v normalnem načinu.

V sistemih z odklopniki RCD lahko sprožite stikalo RCD z enako nizko impedanco kot pri merjenju

napetosti med L in zaščitno ozemljitvijo (ozemljitev).

Če želite opraviti test sprožitve RCD med merjenjem napetosti, istočasno pritisnite dva gumba za nizko impedanco [06]. Če imate 10 mA ali 30 mA RCD-je med L in zaščitno ozemljitvijo (ozemljitev) v 230 V sistemu, se bo sprožil.

Med obremenitvenim tokom je simbol nizke impedance [F] indikacija tekočega obremenitvenega toka. Ta indikacija se ne uporablja za test napetosti pri merjenju.

Če se ne uporabita oba gumba z nizko impedanco [06], se RCD-ji ne sprožijo, tudi pri merjenju med L in zaščitno ozemljitvijo (ozemljitev).

■ TEST UPORNOSTI

Ta naprava lahko meri nizke ohmske upore med 1 Ohm in 1999 Ohm z ločljivostjo 1 Ohm. Če želite opraviti test upornosti:

- Izvedite test napetosti, da se prepričate, da enota, ki se testira, ni pod napetostjo. Napetost mora biti 0 voltov.
- Držite gumb LED svetilke/gumb za test upornosti [07] 2 sekundi.
- Povežite dve testni sondi z enoto, ki se testira, in odčitajte vrednost upora na LCD zaslonu [05].
- Držite gumb LED svetilke/gumb za test uporno-

sti [07] 2 sekundi, da izklopite test upornosti.

Zaradi varčevanja z baterijo se bo funkcija samodejno izklopila.

■ INDIKACIJA ROTACIJSKEGA POLJA

Ta naprava za testiranje napetosti je opremljena z dvopolnim indikatorjem vrtilnega polja. Prikaz rotacijske faze je vedno aktiven. Simbola »R« ali »L« sta vedno prikazana. Vendar pa se smer vrtenja lahko določi le v trifaznem sistemu.

Tu instrument označuje napetost med dvema zunanjima vodnikoma.

Povežite testno sondo instrumenta [02] na domnevno fazo L2 in na ročaj testne sonde [01] z domnevno fazo L1. Napetost in smer vrtilnega polja sta prikazana na LCD zaslonu [05].

»R« pomeni, da je domnevna faza L1 dejanska faza L1 in domnevna faza L2 je dejanska faza L2. (sl. 1)

»L« pomeni, da je domnevna faza L1 dejanska faza L2 in domnevna faza L2 je dejanska faza L1. (sl. 2)

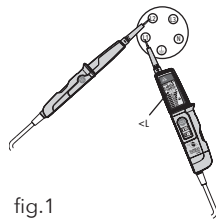


fig.1

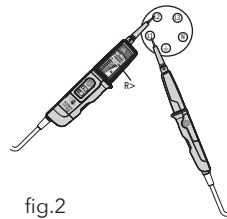


fig.2

Pri ponovnem testiranju z zamenjanimi testnimi sondami mora biti na LCD zaslonu prikazan nasprotni simbol [05].

■ OSVETLJENOST MERILNE TOČKE

Ta tester napetosti je opremljen z LED svetilko [04] za osvetlitev merjene točke. To olajša merjenje v slabih svetlobnih pogojih (npr. razdelilne stikalne omare). Pritisnite gumb za LED svetilko/test upornosti [07], da vklopite/izklopite LED svetilko [04].

VZDRŽEVANJE

Pri uporabi testerja napetosti v skladu s tem uporabniškim priročnikom in vsemi varnostnimi navodili vzdrževanje ni potrebno. Če med običajnim delovanjem pride do funkcionalnih napak, se obrnite na naš servisni center.



■ ČIŠČENJE

Pred čiščenjem odstranite tester napetosti iz vseh merilnih tokokrogov. Če je instrument po vsakodnevni uporabi umazan, ga je priporočljivo očistiti z vlažno krpo in mehkim gospodinjskim detergentom.

Nikoli ne uporabljajte kislih detergentov ali topil za čiščenje.

Po čiščenju ne uporabljajte testerja napetosti pribl. 5 ur.

■ ZAMENJAVA BATERIJE

Če pri kratkem stiku testnih sond ni slišati signala ali samodejni test pokaže, da je napetost baterije [B] prenizka, nadaljujte z zamenjavo baterije.

Popolnoma odklopite tester napetosti od vseh električnih tokokrogov ali strojev

Odprite pokrov baterije [09] z ustreznim izvijačem.

Zamenjajte z 2 novima AAA baterijama, pri čemer upoštevajte polarnost.

Zaprte pokrov baterije [09] z ustreznim izvijačem.

Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak. Uporabljene slike niso dosledne.

Vse značilnosti, funkcionalnost in druge specifikacije izdelka se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila ali obveznosti.

	421.46D VOLTTESTER 4.6D
LCD zaslon	2000 številj (3 1/2 številjk) LCD zaslon
Območje napetosti	6 V - 1000 V AC/DC
Ločljivost	1 V AC/DC
Tolerance	±3,0 % odčitka ±5 številjk
Frekvenčni razpon	0/40 Hz - 400 Hz
Odzivni čas	≤ 1 sekunda
Samodejni vklop	≥ 6 V AC/DC
Zaznavanje obsega	Samodejno
Zaznavanje polarnosti	Celoten obseg
Notranja osnovna obremenitev impedančni vršni tok	Maks. 3,5 mA pri 1000 V 350 kΩ/ls < 3,5 mA (brez sprožitve RCD)
Čas delovanja	Čas trajanja = 30 sekund
Čas obnovitve	240 sekund



IZJAVA O SKLADNOSTI

Podjetje Futech (Belgija) na lastno odgovornost izjavlja, da je ta naprava, 421.46D VOLTTESTER 4.6 Digital v skladu s standardoma EN 61326-1:2013, EN 61326-2-2:2013 v skladu z določbami direktive(-iv) 2014/30/EU

Lier, Belgija,

20. DECEMBER 2023

Patrick Waüters

UPORABNIŠKI PRIROČNIK

drugi jeziki:



DA DANSK



DE DEUTSCH



ES ESPAÑOL



ET EESTI KEEL



FI SUOMEN KIELI



FR FRANÇAIS



IS ÍSLENSKA



IT ITALIANO



NL NEDERLANDS



NO NORSK



PT PORTUGUÊS



SL SLOVENŠČINA



SV SVENSKA



Facebook
@futechtools



LinkedIn
futechtools



World Wide Web
futech-tools.com



YouTube
@futechtools