



MikroPrinc

elektronske komponente, alat, lema i merna oprema

Tester uzemljenja i faze AC11

UPUTSTVO ZA UPOTREBU





Kratak opis proizvoda

Tester uzemljenja i faze AC11 se uglavnom koristi za otkrivanje polariteta utičnice i stepen sigurnosti osigurača. Uređaj može brzo i sa sigurnošću detektovati uzemljenje utičnice. Istovremeno može testirati napon utičnice i prikazati napon na LED ekranu.

Upozorenje

Molimo vas da pažljivo pročitate ovo uputstvo za upotrebu i pridržavajte se svih sigurnosnih mera i upozorenja.

Izvršite sledeću proveru kako bi izbegli moguće telesne povrede:

- Proverite tester pre upotrebe, uverite se da nema nikakvih fizičkih oštećenja. Ukoliko postoje oštećenja prestanite rad sa uređajem i pošaljite ga na popravku.
- Utvrdite ispravnost testera pre upotrebe, a to ćete uraditi tako što ćete tester priključiti u utičnicu koja je provereno ispravna, uređaj možete koristiti nakon što se uverite da se sve funkcije testera ispravne.
- Uređaj je moguće koristiti samo ukoliko je kabliranje ispravno.
- Molimo vas da isključite svu opremu kada proveravate da li postoji struja curenja, kako ne bi došlo do oštećenja. Ukoliko test vršite na javnim prostorima potrebno je tražiti dozvolu od nadležnih kako biste uradili test.
- Ukoliko tester pokaže da kabliranje nije dobro, obratite se profesionalnom električaru, kako bi se otklonio kvar.

Tehnički parametri

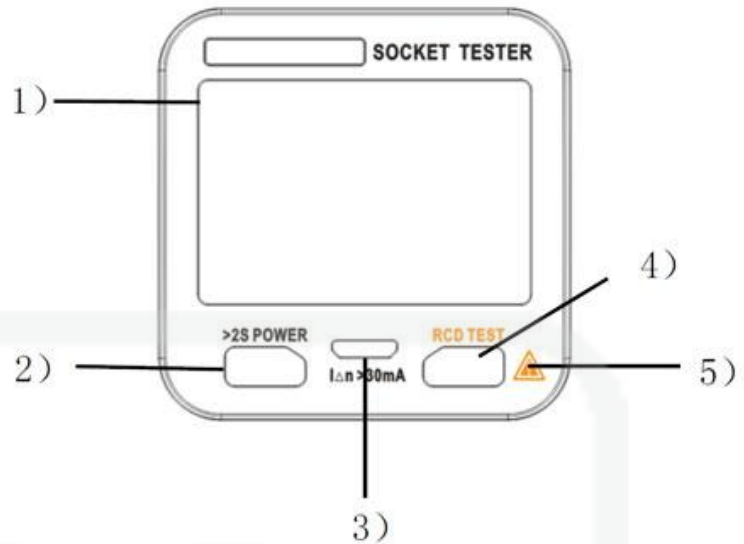
Radni napon	2.6 - 3.3V
Opseg za testiranje napona	0.1V - 250V / 40 - 1kHz
Radna temperatura	0° do 40°C
Radna vlažnost	20% - 70%RH
Temperatura skladištenja	-10° do 50°C
Vlažnost skladištenja	20% - 80%RH
RCD struja	manja od 30mA
RCD radni napon	220V ± 20V



Uputstvo za upotrebu

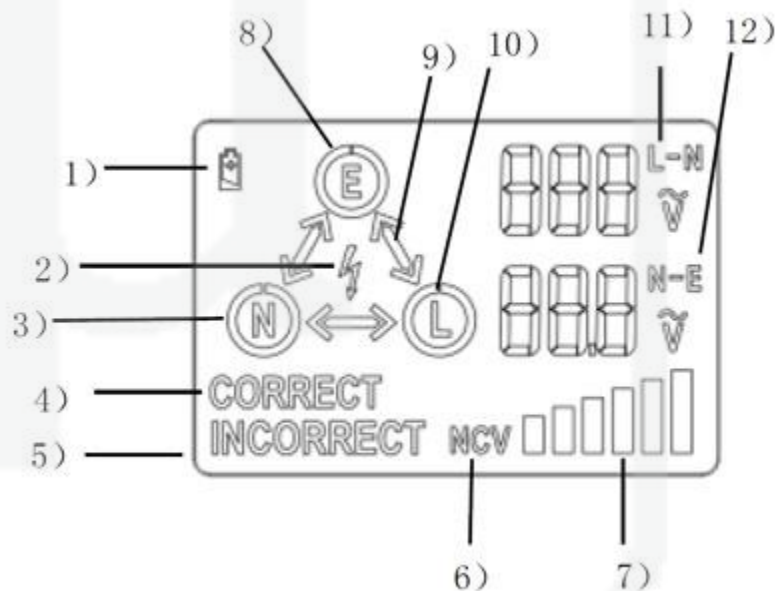
Delovi testera

1. LED ekran
2. Dugme za uključivanje testera
3. Svetlo za indikaciju RCD testa
4. Dugme za pokretanje RCD testa
5. Oznaka za upozorenje:
Upozorava da će pritisak dugmeta izazvati prekid FID sklopke.
Detaljnije pogledajte u odeljku RCD test.



Oznake na LCD ekranu

1. Oznaka za nizak nivo snage – označava slabu bateriju.
2. Oznaka visokog napona – označava prisustvo visokog napona.
3. Oznaka za neutralnu žicu – prikazuje status neutralne žice.
4. Oznaka za prikaz ispravnog kabliranja.
5. Oznaka za prikaz neispravnog kabliranja.
6. Oznaka za prikaz NCV testa.
7. Indikator inteziteta napona NCV testa.
8. Žica uzemljenja – prikazuje status uzemljenja.
9. Oznaka pravca – ukoliko su pravci dve susedne žice obrnuti, potrebna je promena.
10. Oznaka za fazu – prikazuje status faze.
11. Prikaz napona između faze i nule (neutralne žice).
12. Prikaz napona između nule i uzemljenja.



Uključivanje

1. Otvorite poklopac na zadnjem delu uređaja i ubacite dve AAA baterije od 1.5V pre nego što uključite tester.
2. Dug pritisak na dugme za uključivanje će uključiti tester.



NCV test

NCV test je skraćenica za Non Contact Voltage a to znači da je pomoću ovog uređaja moguća beskontaktna detekcija napona. Kada radite u ovom režimu potrebno je da pomerate uređaj u regionu testiranja. Zujalica, koja je ugrađena u sam uređaj, će pištati kada dođe do detekcije naizmeničnog napona. Što je napon viši, zujalica će pištati brže, LED svetlo koje se nalazi ispod ekrana će treptati, dok će u desnom uglu ekrana biti prikazan intezitet napona.

RCD test

Napomena: Ukoliko imate dozvolu za sprovođenje ovog testa molimo vas da pre pokretanja istog isključite sve kućne aparate i uređaje. Prethodno se uverite da ne postoje neka oštećenja.

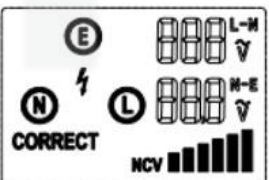
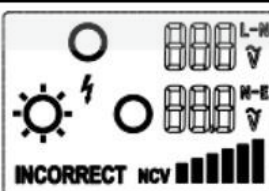
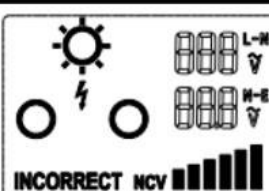
Tester priključite u odgovarajuće tri rupe u utičnici i pritisnite RCD test dugme (pritisak treba da bude kraći od 3 sekunde). U tom trenutku FID sklopka treba da se aktivira, ukoliko se to ne desi, odnosno ako se FID sklopka ne aktivira to znači da je FID sklopka neispravna ili ne postoji u kolu. Ukoliko dođe do takvog scenarija kontaktirajte profesionalnog električara.

Testiranje polariteta utičnice

Priključite uređaj na trofaznu utičnicu od 10A, i na ekranu će se prikazati trenutno stanje umreženih žica tj. da li je ispravno urađeno kabliranje.

U sledećoj tabeli su izlistane mogućnosti koje se mogu prikazati na ekranu u toku testiranja polariteta, i prema onome što se prikaže na ekranu možete utvrditi da li je kabliranje ispravno urađeno ili je potrebno uraditi neka dodatna podešavanja.

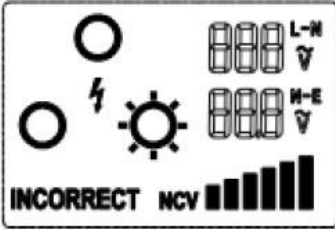
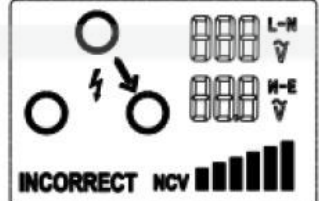
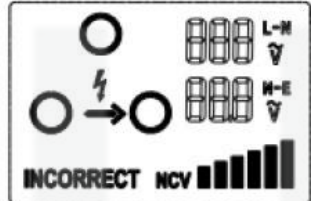
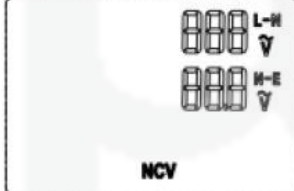

Tabela za poređenje funkcija

Ispravno kabliranje	
Treptanje označava da nedostaje neutralna žica (nula)	
Treptanje označava da nedostaje uzemljenje	



MikroPrinc

elektronske komponente, alat, lemna i merna oprema

<p>Treptanje ukazuje da je kabliranje kod faze i uzemljenje pogrešno i da nedostaje uzemljenje</p>	
<p>Faza i uzemljenje su obrnuti</p>	
<p>Faza i nula su obrnuti</p>	
<p>Nedostaje faza</p>	
<p>Testiranje žice pod naponom (testiranje faze)</p>	

PAŽNJA: Ne dodirujte dugme za RCD test ukoliko samo želite da testirate status žice, kako biste izbegli pogrešne rezultate RCD testa što bi moglo izazvati nepotreban gubitak.