

3. UPOTREBA I REKALIBRIRANJE

1. Transformativne čeljusti

Očitavaju AC struju koja prolazi kroz provodnik

2. Okidač

Pritisnuti polug koja otvara pomične čeljusti. Kada je prstom pritisnete otvara čeljusti, a kad otpustite zatvaraju se.

3. Prekidač za skladištenje podataka

Pritisnite prekidač (pritisnite ON, pritisnite OFF, ne povlačite), radi sa svim funkcijama.

4. Okretni prekidač

Okretni prekidač koristi se za odabir merenja, funkcije i opsega.

5. Displej

LCD 3 1/2 cifre (1999 račun) decimalna tačka, minus pol, preopterećeje, pad napona baterije.

6. EXT imput konektor

Koristi se za testiranje izolacije, EXT banana priključak, kada se meri otpor izolacije

7. COM imput konektor

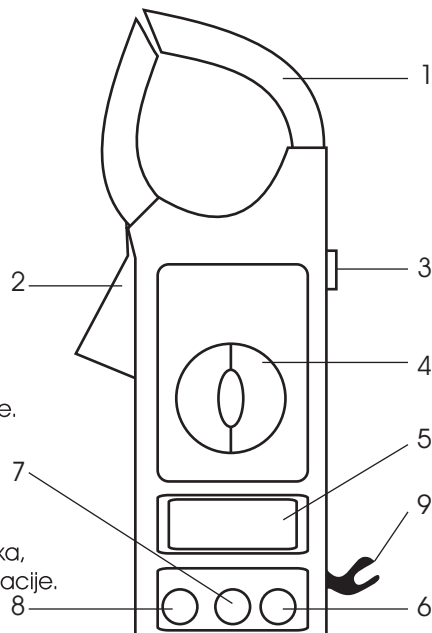
Mali ulaz za sve napone, otpor, merenje protoka, sa banana priključkom. Kod merenja otpor izolacije.

8. V Ω imput konektor

Imput za sve napone, otpor, merenje protoka, sa odgovarajućim banana priključkom. Kod merenje otpora izolacije.

9. Traka za držanje, oko zgloba

Sprečava padanje instrumenta kad isklizne iz ruke.



3.1 AC struja merenje

1. Uverite se da prekidač "Data Hold" nije pritisnut.
2. Prekidač za podešavanje postavite na ACA 1000A, ako displej pokazuje jednu ili više nula na početku, prebacite na 200A da bi unapredili rezoluciju merenja.
3. Pritisnite okidač da bi otvorili čeljusti i uzmite samo jedan provodnik. Nemoguće je meriti ako su dva ili tri provodnika u isto vreme u čeljustima.
4. Displej prikazuje protok AC struje kroz provodnik.

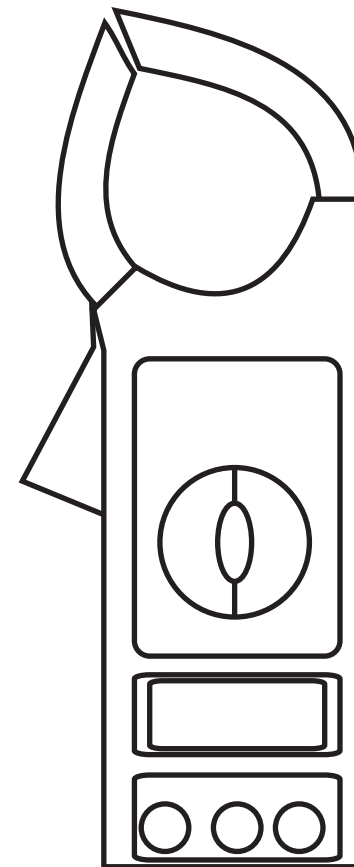
3.2 Test otpora izolacije

1. Postavite prekidač za odabir na test izolacije 2000MΩ opseg. U ovim uslovima normalno je da vrednost na displeju nije stabilna.
2. Test izolacije jedinica VΩ, COM, EXT tri imput konektora.
3. Postavite prekidač za testiranje izolacije na 2000MΩ poziciju.
4. Koristite ga za proveru konekcija (test instalacija mora biti isključena)
5. Postavite prekidač u položaj ON.
6. Otpustite PUSH 500V pritisnite dvaput prekidač, na 500V na crvenoj LED će se upaliti. Instrument pokazuje vrednost otpora. Ako je očitavanje ispod 19MΩ, zamenite clamp metar i tester izolacije na 20MΩ opseg, tako će se povećati preciznost.
7. Ako se ne koristi, prekidač mora biti na položaju OFF, i test leads mora napustiti E.L. imput connect, to će produžiti radni vek baterije i sprečiti strujni udar.

WOMAX

Germany

DIGITALNI MULTIMETAR



Art.Nr: 0.540.003

SRB

Digitalni multimetar

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Ovaj instrument je u potpunosti prenosan, LCD, 3 1/2...
Podesan za upotrebu elektičara, tahničara, servisera i za hobi koji zahtevaju instrument koji je precizan, pouzdan i uvek spreman za upotrebu. Napaja se standardnom baterijom od 9 V, tranzistorska radio baterija, koja obezbeđuje 150-200 radnih časova, u zavisnosti od tipa baterije i upotrebe. Čvrste je konstrukcije, dobar osećaj u rukama operatera i siguran pri upotrebi.

1. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

AC Struja	0,1A do 1000A
Test izolacije	100KΩ do 2000MΩ (sa opcijom 500V izolacije test)
AC Napon	1V do 750V
DC Napon	1V do 1000V
Otpor	100mΩ do 20KΩ
Test neprekidnosti	50Ω±25Ω sa audio tonom

Instrument je opremljen sa displejom od tečnog kristala koji obezbeđuje dobru čitljivost u svim uslovima osvetljenja. Decimalna tačka je automatski postavljena i negativna pol (minus) signalira za negavian DC pri merenju (plus se podrazumeva ako nije prikazan na displeju) tako da se na displeju direktno može očitavati a prebacivanje se vrši sa okretnim prekidačem. Prekoračenje područja merenja signalizira se treptanjem u svim slučajevima osim MSD, decimalna tačka, i znak pola (ako je negativan).

Kao dodatak displej signalizira pad napona baterije, ako signalizira pad napona baterije, operator treba da zameni bateriju sa novom.

2. DETALJAN OPIS

Dalji detaljan opis podrazumeva jednogodišnju kalibraciju i radnu temperaturu od 18°C do 28°C (64°F do 82°F) pri relativnoj vlažnosti do 80% ako drugačije nije naznačeno.

2.1 AC napon (prosečna osetljivost)

Opseg	Rezolucija	Preciznost
200A	100mA	±(2% od očitavanja + 5 brojeva)
1000A	1A	±(2,5% od očitavanja + 5 brojeva) za 800A i ispod ±(3% od očitavanja + 5 brojeva) za drugu struju.
Zaštita od preopterećenja	1200A u toku 60 sekundi	
Otvor viljuški	2" (5cm)	

2.2 Test izolacije (sa opcijom od 500V)

Opseg	Rezolucija	Preciznost
20MΩ	10KΩ	±(2% od očitavanja + 5 brojeva)
2000MΩ	1MΩ	±(4% od očitavanja + 5 brojeva) za 500MΩ i ispod ±(5% od očitavanja + 5 brojeva) za drugo

2.3 AC napon (prosečna osetljivost)

Opseg	Rezolucija	Preciznost
750V	1V	±(1,2% od očitavanja + 5 brojeva)
Induktivni otpor	9MΩ	
Zaštita od preopterećenja	750V AC/DC pri svi vrednostima	

2.4 DC Napon

Opseg	Rezolucija	Preciznost
1000V	1V	±(0,8% od očitavanja + 5 brojeva)
Induktivni otpor	9MΩ	
Zaštita od preopterećenja	1000V DC/vrh AC pri svi vrednostima	

2.5 Otpor

Opseg	Rezolucija	Preciznost
200KΩ	0,1Ω	±(1% od očitavanja + 6 brojeva)
20KΩ	10MΩ	±(1% od očitavanja + 5 brojeva)
Zaštita od preopterećenja	500V DC/vrh AC pri svi vrednostima	

2.6 Test neprekidnosti

Opseg	200Ω
Zvučni signal	50Ω±25Ω
Zaštita od preopterećenja	500V DC/rms AC

2.7 Okolina

Temperatura	18°C do 28°C (64°F do 82°F)
Optimalan rad	0°C do 50°C (32°F do 122°F)
Upotrebljiv	-20°C do 60°C (-30°F do 140°F)
Skladištenje	vađenje baterije <80% RH max 80%
Relativna vlažnost	

2.8 Karakteristike

Metod merenja	Dvostruki
Vreme očitavanja	3 očitavanja / sec
Polaritet	Automatski, prikazuje minus, plus podrazumeva
Zaštita od preopterećenja	Treptanje svih brojeva. Očekivan MSD, decimalna tačka i znak odgovarajući.
Potrebno napajanje	9V baterija
Vek baterije	Do 200 časova sa alkalnim baterijama Do 150 časova sa cink karbon baterijama
Indikator baterija	Displej pokazuje "LOBAT" kada preostaje 20% trajanja baterije
Displej	LCD 3 1/2 cifre (1999 račun) 0,5" visina
Čuvanje podataka	Sve funkcije
Dimenzije	9"L x 2,7"W x 1,5"H 23cm L X 7cm W x 3,7cm H
Težina	11 unci (310 grama) uključujući bateriju, približno.

2.9 Oprema

Uputstvo za upotrebu, Test provodnici, 9V baterija, Prenosna kutija