

Model 3258 Safety HiTESTER

HIOKI
HIOKI E. E. CORPORATION

Prva u svetu!

Nema izloženih metalnih delova

CATIV 600V



HIOKI vlasnička tehnologija

**Merenje napona bez
direktnog kontakta sa
metalom**

Razvodni ormari, distribucione table i napojni paneli

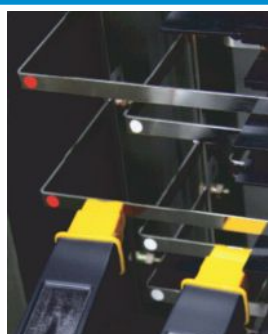
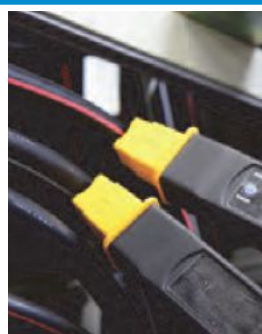
Preko obloženih
provodnika

Sabirnica.

i naravno
metalnih delova

Podzemni
električni kablovi

Čak i kad terminali
nisu vidljivi



Idealan za novu izgradnju, proširenja i modifikacije – Veoma unapređuje radnu efikasnost

Čak i ako se sonda slučajno ispusti...

Nema potrebe za brigom o električnom udaru i kratkim spojevima.

1. Specijalno prikladan za naponska merenja na 200V ili 400V instalacijama.

Mnogi terenski tehničari veruju da je 3244-60 tester za 100V instalacije dovoljan i da skuplji 3258 nije neophodan.

2. Preporučljiv za merenja na kablovima većim od 100mm².

Kako 3258 cilja visokonaponska kola kao što su 200V i 400V, ovaj instrument nije prikladan za merenja na tankim električnim žicama. Preciznost 0.5%rdg. će se dodavati pri merenju električnih žica između 38 mm²- 100 mm².

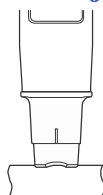
3. True RMS merenje

4. Duga ručka za čvrsto držanje

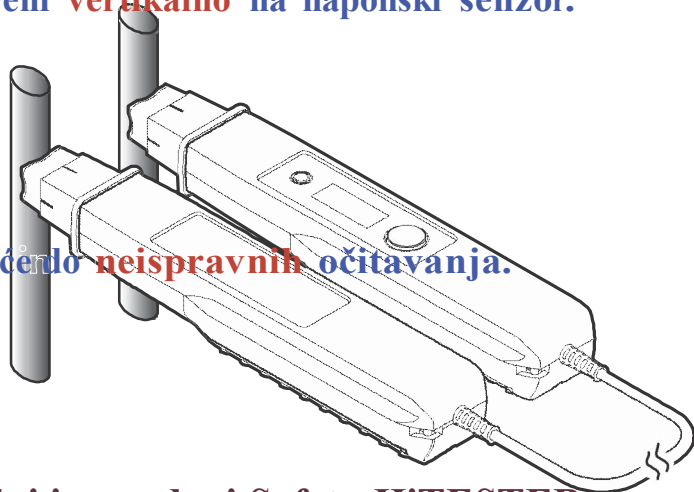
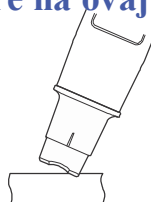
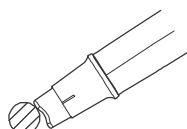
Iako glavno telo može delovati preveliko, ručka je dizajnirana tako da se izbegne bilo kakav direktni kontakt sa metalnim delovima kod 400V instalacija.



Objekti koji se mere moraju biti postavljeni vertikalno na naponski senzor.



Objekti koji se mere na ovaj način dovedu do neispravnih očitavanja.

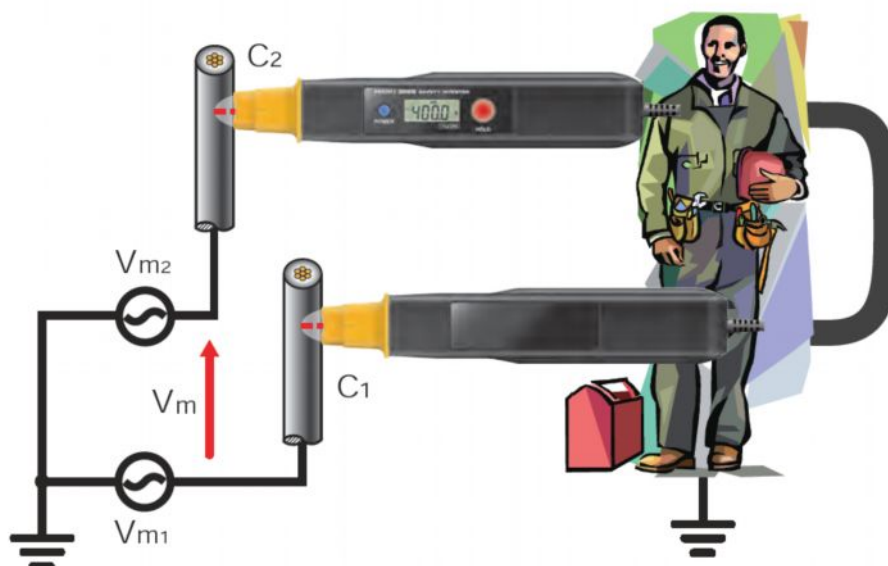


Prvi u svetu, jednostavan za upotrebu, bezbedni i pouzdani Safety HiTESTER.

Merni Principi

Tradicionalno, naponski detektori koriste ugrađene naponsko-detekcione elektrode na vrhu sonde za detekciju spregnute elektrostatičke kapacitivnosti između njih i objekta koji se meri. Međutim, pošto spregnuta elektrostatička kapacitivnost može varirati zavisno od materijala objekta koji se meri ili detekcionog rastojanja, teško je dobiti precizne vrednosti napona. Razvoj novog naponskog testera, Safety HiTESTER 3258, omogućuje vam merenje napona kroz poništavanje nesigurne spregnute elektrostatičke kapacitivnosti tako da naponski talasni oblik kakav se nalazi na mernom objektu može se generisati od strane ovog instrumenta i onda porediti.

Slično tradicionalnom mernom metodu, razlika električnih potencijala između dve sonde se proračunava za dobijanje vrednosti napona. (Patentiranje u toku)



Pitanja i odgovori

1. Može li se meriti DC napon?

Ne. Na osnovu mernog principa, ne može se meriti DC napon. Može se meriti samo AC napon. Opseg frekvencija je 40 do 400Hz za naponska merenja od 30.0~600V. Uređaj će davati precizna očitavanja dok se koristi u navedenim opsezima.

2. Zašto je ručka toliko velika?

Tokom razvoja ovog instrumenta u obzir su uzimane bezbednosne mere koje se moraju poštovati u radu sa visokim naponima kao što su 400V+, sredine gde tehničari moraju biti pažljivi da ne dodu u fizički kontakt sa opremom. 3258 nudi bezbednosne karakteristike ne samo nudeći beskontaktno merenja napona, već i nudeći dugu sondu koja pomaže u sprečavanju električnog udara.

3. Korisnici imaju pitanja o sposobnosti uređaja da izvrši posao.

Kao što se tehnologija strujnih klešta sada koristi za merenje električnih struja, beskontaktno naponsko merenje je dugoročna vizija za HIOKI. Možda je teško za poverovati, ali mi se nadam o da će svako imati priliku videti kako je efikasna i inovativna ova nova tehnologija.

4. Želim meriti 6,600V...

Kao što je objašnjeno iznad u 'Merni Principi', ovaj instrument generiše identičan nivo talasnog oblika napona sa objektima koji se mere. Za merenje 6,600V, isti nivo od 6,600V morao bi se generisati od strane ovog uređaja. Ovo će biti sledeći izazov za HIOKI.

5. Mogu li meriti oklopljene žice?

Ne. Električni potencijal ne postoji na spoljnoj površini i zato ne može se meriti sa ovom opremom.

6. Mogu li meriti linijski napon i napon uzemljenja?

Ne. na osnovu mernog principa, ne može se meriti DC napon. Može se meriti samo AC napon. Opseg frekvencija je 40 do 400Hz za naponska merenja od 30.0~600V. Uređaj će davati precizna očitavanja dok se koristi u navedenim opsezima.