

Postovani Hioki Japan saradnici/korisnici

Evo jos jednog odlicnog novog proizvoda iz Hioki fabrike

Prva svetska visokonaponska sonda CAT III 2.000 V DC Budućnost visokonaponske solarne bezbednosti

Hioki je ponosan što Nudi novi proizvod CAT III 2.000 V DC visokonaponsku sondu  
Sa ovom sondom, visokonaponska postrojenja za proizvodnju solarne energije mogu se bezbedno pregledati. P2000 se može koristiti zajedno sa digitalnim multimetrom DT4261 i meračima stezaljki koji će biti pušteni u prodaju istog dana. Omogućava merenje do 2.000 V DC u CAT III (Measurement Categori III) međunarodno priznatog bezbednosnog standarda IEC61010.

Pozadina razvoja  
Sa globalnim pokretom za ostvarenje društva bez ugljenika, sistemi za proizvodnju solarne energije privlače pažnju. Pored toga, razvoj solarne energije i baterija za električna vozila se dalje ubrzava zbog nedavne rastuće potražnje za električnom energijom.



Međutim, veći naponi u ovoj opremi povećavaju rizik za inženjere tokom održavanja. Međunarodni bezbednosni standardi IEC61010 klasifikuju standarde nivoa bezbednosti kao CAT II do IV u zavisnosti od lokacije upotrebe. Korišćenjem mernih instrumenata koji ispunjavaju odgovarajuće kategorije merenja, sprečavaju se ozbiljne nezgode kao što su strujni udar i oštećenja.

Nedavno je IEC ponovo procenio bezbednosne standarde povezane sa višim naponima. U ovoj

ponovnoj evaluaciji, merenja objekata za proizvodnju solarne energije reklasifikovana su u CAT III u odnosu na njihovu prethodnu CAT II. To znači da su merni instrumenti globalno prepoznati da zahtevaju mnogo strože bezbednosne karakteristike nego ranije.

#### Karakteristike

##### 1. Prva svetska CAT III merna sonda od 2000 V

Postoji globalni trend da solarni sistemi podnose sve veće i veće napone. Dok su sistemi od 1500 V danas sve popularniji u objektima, povećanje efikasnosti i obima u budućnosti će dovesti do još viših napona. To znači da će merni instrumenti na kraju morati da podnose napone mnogo veće od trenutnih 1500 V.

U očekivanju tako bliske budućnosti, P2000 je kreiran kao visokonaponska sonda koja može da meri 2.000 V DC u CAT III da spreči strujni udar radnika i pregorevanje opreme.

##### 2. Merni instrumenti koji mogu koristiti sa P2000

Da bi P2000 pomogao da izdrži visoke napone, on zapravo smanjuje napon u zadatom odnosu, a zatim ga šalje u merni instrument. Međutim, ovo bi takođe smanjilo vrednosti na mernom instrumentu... ako ne za specijalnu funkciju na instrumentu. Četiri nova merača stezaljki koja su puštena u prodaju istog dana kada i P2000 imaju „DC HIGH V PROBE mode“ koji kompenzuje ovu razliku izlaznog odnosa kako bi inženjeru uštedeo nevolje pri izračunavanju. Digitalni multimeter DT4261 objavljen u avgustu 2021. takođe ima istu funkciju.

Merni instrumenti koji se mogu koristiti sa P2000 (opremljen sa opcijom "DC HIGH V PROBE mode")

AC/DC kljesta CM4371-50

AC/DC kljesta CM4373-50

AC/DC klešta CM4375-50

AC kljesta CM4141-50

Digitalni multimeter DT4261

#### Glavne aplikacije

Instalaterski i inspekcijски radovi na sistemima za proizvodnju solarne energije

Merenje napona u bilo kom drugom električnom radu

Melco Buda d.o.o.

tel: 065/8003370 ,0638003370 ,065 311 9422 ,0116277410,,0117706861,

[www.melcobuda.co.rs](http://www.melcobuda.co.rs) [www.hioki-instrumenti.com](http://www.hioki-instrumenti.com), [www.kyoritsu-instrumenti.com](http://www.kyoritsu-instrumenti.com)

[www.termovizija.com](http://www.termovizija.com)

e mail: [office@melcobuda.co.rs](mailto:office@melcobuda.co.rs)

e mail [office-beograd@melcobuda.co.rs](mailto:office-beograd@melcobuda.co.rs)

-----  
-Germany address:Quer strasse 18 Offenbach

