



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/16-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-16-2

Zagreb, 13. lipnja 2016.

Na temelju članka 70. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 74/14) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 47/09) u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila koje je podnijela tvrtka CEI-IETA d.o.o., Božidarevićeva 13, HR- 10000 Zagreb, radi odobravanja dopune rješenja o odobrenju tipa mjerila, zamjenik ravnatelja Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

**RJEŠENJE
O DOPUNI RJEŠENJA O ODOBRENJU TIPRA MJERILA**

1. Odobrava se tip mjerila:

- vrsta mjerila: Višenamjenski uređaj za ispitivanje električnih instalacija
- tvornička oznaka mjerila: PROFITEST MBASE+, MTECH+, MPRO, MXTRA, SECULIFE IP
- proizvođač mjerila: GOESSEN METRA WATI
- mjesto i država proizvodnje mjerila: THOMAS-MANN-STR, 16-2090471 NURNBERG,
Njemačka
- službena oznaka mjerila: HR EL-15-1013

2. Mjerila iz točke 1. ovog rješenja mogu se podnositi na ovjeravanje.

3. Ovo rješenje važi 10 godina.

4. Podaci o dopunama tehničkih i mjeriteljskih značajki mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Objasnenje

Tvrtka CEI-IETA d.o.o., Božidarevićeva 13, HR- 10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu 18. travnja 2016. godine zahtjev za dopunu tipnog ispitivanja mjerila iz točke 1. ovog rješenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu i uzorak mjerila.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog rješenja, koje je provedeno u skladu s Pravilnikom o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 82/02), utvrđeno je da

mjerilo zadovoljava zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila otpora izolacije i Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila kojima se mjeri otpor petlje ("Narodne novine" broj 81/02), te da je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje važi 10 godina na temelju članka 8. Stavka 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Slijedom navedenog odlučeno je kao u izreci ovog rješenja,

Uputa o pravnom lijeku

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske u Zagrebu, u roku od 30 dana od primitka ovog rješenja.

Prilog: kao u tekstu.



Dostaviti:

1. CEI-IETA d.o.o., Božidarevićeva 13, HR- 10000 Zagreb
2. Pismohrana, ovdje

3.1. Dopuna

Dopuna se sastoji u izmjeni naziva serije i načinu označavanja tipa mjerila. Serija mjerila nosi naziv PROFITESTS MASTER Series. Mjerila – PROFITEST MBASE i MTECH, promijenila su naziv u PROFITEST MBASE+ i MTECH+, dok je cijela serija proširena za mjerila MPRO, MXTRA i SECULIFE IP.

3.2. Način označavanja izvedbe mjerila

PROFITEST ... (Art. No.)	MBASE+ (M520S)	MPRO (M520N)	MTECH+ (M520R)	MXTRA (M520P)	SECULIFE IP (M520U)
Testiranje RCD (FID sklopki)					
Mjerenje U_B bez izbacivanja RCD	+	+	+	+	+
Mjerenje vremena izbacivanja FID sklopke	+	+	+	+	+
Mjerenje struje izbacivanja I_F FID sklopke	+	+	+	+	+
Selektor vrsta, SRCD, PRCD, tip G/R	+	+	+	+	+
AC/DC osjetljivi RCD, tip B, B+ i EV	---	---	+	+	+
Ispitivanje IMDa	---	---	---	+	+
Ispitivanje RCMA	---	---	---	+	---
Ispitivanje N-PE promjene (zamjene)	+	+	+	+	+
Mjerenje otpora petlje Z_{L-PE} / Z_{L-N}					
Razvodna ploča s osiguračima za sustave bez RCD	+	+	+	+	+
Razvodna ploča s osiguračima, bez izbacivanja RCD	---	---	+	+	+
Sa ispitnom strujom od 15 mA ¹⁾ bez izbacivanja RCD	+	+	+	+	+
Otpor uzemljenja R_E (sa mrežnim napajanjem) I-U mjerna metoda (mjerna metoda sa 2/3 žice s mjernim adapterom: dvožično / dvožično sa sondom	+	+	+	+	+
Otpor uzemljenja R_E (baterijski rad) trožično / četverožično mjerenje sa PRO-RE adapterom	---	+	---	+	---
Specifični otpor tla ρ_E (baterijski rad) četverožično mjerenje sa PRO-RE adapterom	---	+	---	+	---
Selektivni otpor uzemljenja R_E (sa mrežnim napajanjem) S dvopolnim adapterom, sondom, vodičem za uzemljenje i senzorom strujnih kliješta (trožična mjerna metoda)	+	+	+	+	+
Selektivni otpor uzemljenja R_E (baterijski rad) sa sondom, kontaktom uzemljenja i senzorom strujnih kliješta (četverožična mjerna metoda sa PRO-RE adapterom i senzorom strujnih kliješta)	---	+	---	+	---

PRILOG RJEŠENJU O DOPUNI RJEŠENJA O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/16-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-16-2

PROIZVOĐAČ: GOESSEN METRA WATI, THOMAS-MANN-STR, 16-2090471 NURNBERG, Njemačka

MJERILO: Višenamjenski uređaj za ispitivanje električnih instalacija PROFITEST MBASE+, MTECH+, MPRO, MXTRA, SECULIFE IP

Službena oznaka: HR EL-15-1013

Pored uporabe mjerila PROFITEST MBASE i MTECH odobrenih Rješenjem o odobrenju tipa mjerila klasa: UPII-034-02/13-04/34, urudžbeni broj: 558-02-02-02/4-14-3, od 05.09.2014., dozvoljava se uporaba modela PROFITEST MBASE+, MTECH+, MPRO, MXTRA i SECULIFE IP.

1. PRIMJENJENI PROPISI

- Zakon o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 74/14)
- Naredba o mjerilima nad kojima se obavlja mjeriteljski nadzor ("Narodne novine" broj 100/03 i 124/03)
- Pravilnik o visini i načinu plaćanja naknade za mjeriteljske poslove koje obavlja Državni zavod za mjeriteljstvo ili ovlašteno tijelo ("Narodne novine" broj 121/14)
- Naredba o visini, obliku i načinu postavljanja državnih ovjernih oznaka koje rabe ovlašteni servisi kod ovjeravanja zakonitih mjerila, oznaka za označivanje mjerila, oznaka koje rabe ovlašteni servisi te ovjernih isprava ("Narodne novine" broj 113/09, 134/09 i 58/11)
- Pravilnik o ovjernim razdobljima za pojedina zakonita mjerila i načinu njihove primjene i o umjernim razdobljima za etalone koji se upotrebljavaju za ovjeravanje zakonitih mjerila ("Narodne novine" broj 107/15)
- Pravilnik o mjernim jedinicama ("Narodne novine" broj 88/15)
- Pravilnik o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 82/02)
- Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila otpora izolacije ("Narodne novine" broj 81/02).
- Pravilnik o mjeriteljskim zahtjevima za mjerila kojima se mjeri otpor petlje ("Narodne novine" broj 81/02)

2. DOKUMENTI

Ovo odobrenje tipa mjerila doneseno je na osnovi sljedećih dokumenata:

- Manual PROFITESTS MASTER Series – PROFITEST MBASE+, MTECH+, MPRO, MXTRA, SECULIFE IP, DIN VDE 0100/IEC 60364-6 Testers, 3-349-646-03, 29/3.16
- Izvještaj o ispitivanju CEI-IETA d.o.o. T-003/16 od 07.06.2016.

3. NAMJENA I OPIS BROJILA

Namjena, opis i mjeriteljske značajke mjerila su navedeni u prilogu rješenja o odobrenju tipa mjerila klasa: UPII-034-02/13-04/34, urudžbeni broj: 558-02-02-02/4-14-3, od 05.09.2014.

PRIOLOG RJEŠENJU O DOPUNI RJEŠENJA O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/16-04/22

UR.BROJ: 558-02-02/1-16-2

PROIZVOĐAČ: GOESSEN METRA WATI, THOMAS-MANN-STR, 16-2090471 NURNBERG, Njemačka

MJERILO: Višenamjenski uređaj za ispitivanje električnih instalacija PROFITEST MBASE+, MTECH+, MPRO, MXTRA, SECULIFE IP

Službena oznaka: HR EL-15-1013

Otpor petlje uzemljenja R_{ELOOP} (baterijski rad) Sa dvoje kliješta (direktno sa senzoron strujnih kliješta i transformatorom strujnih kliješta sa PRO-RE/2 adapterom)	---	+	---	+	---
Mjerenje izjednačavanja potencijala R_{LO}, automatska promjena polariteta	+	+	+	+	+
Mjerenje otpora izolacije R_{ISO}, varijabilno ili s porastom napona (ramp)	+	+	+	+	+
Mjerenja napona $U_{L-N}/U_{L-PE}/U_{N-PE}/f$	+	+	+	+	+
Specijalna mjerenja					
Odvodna struja (s kliještima) I_L, I_{AMP}	+	+	+	+	+
Redosljed faza	+	+	+	+	+
Mjerenje otpora odvoda uzemljenja $R_{E(ISO)}$	+	+	+	+	+
Pad napona (ΔU)	+	+	+	+	+
Otpor podloge Z_{ST}	+	+	+	+	+
Ispitivanje brojila (kWh-test)	+	+	+	+	---
Odvodna struja sa PRO-AB adapterom (IL)	---	---	---	+	+
Ispitivanje zaostalog napona (U_{res})	---	---	---	+	---
Intelligent ramp ($t_a + \Delta I$)	---	---	---	+	---
Električna vozila i punionice (IEC 61851)	---	---	+	+	---
Generiranje izvještaja za simulaciju pogrešaka na PRCD pomoću PROFITEST PRCD adaptera	---	---	---	+	---
Osobine					
Selektor jezika sučelja ²⁾	+	+	+	+	+
Memorija (baza podataka do 50000 objekata)	+	+	+	+	+
Automatsko samotestiranje	+ ²⁾	+	+	+	+
RS232 priključak za RFID/barcod čitač	+	+	+	+	+
USB priključak za prijenos podataka	+	+	+	+	+
Sučelje za Bluetooth®	---	---	+	+	+
ETC korisnički software za računalo	+	+	+	+	+
Kategorija mjerenja: CAT III 600 V / CAT IV 300V	+	+	+	+	+
DAkkS potvrda o umjeravanju	+	+	+	+	+

PRILOG RJEŠENJU O DOPUNI RJEŠENJA O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

KLASA: UP/I-034-02/16-04/22

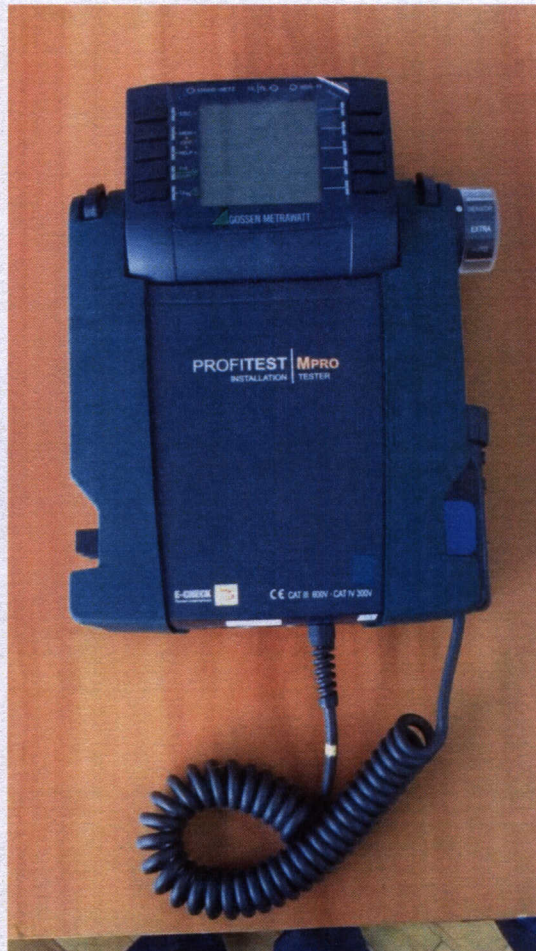
UR.BROJ: 558-02-02/1-16-2

PROIZVOĐAČ: GOESSEN METRA WATI, THOMAS-MANN-STR, 16-2090471 NURNBERG, Njemačka

MJERILO: Višenamjenski uređaj za ispitivanje električnih instalacija PROFITEST MBASE+, MTECH+, MPRO, MXTRA,
SECULIFE IP

Službena oznaka: HR EL-15-1013

3.3. Izgled mjerila



Slika 1. Fotografija mjerila PROFITEST MPRO

4. OSTALO

Kao u prilogu izvornog rješenja.