



REPUBLIKA HRVATSKA

DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO

KLASA: UP/I-034-02/21-04/09

UR.BROJ: 558-03-01-01/4 -21-2

Zagreb, 16. lipnja 2021.

Na temelju članka 24. stavak 1. i članka 68. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 74/14, 111/18) te članka 96. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 47/09), povodom zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila koje je podnijela tvrtka ELTEK-BROJILA d.o.o., Svetice 24, HR-10000 Zagreb, radi odobravanja tipa mjerila, glavna ravnateljica Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

RJEŠENJE O ODOBRENJU TIPRA MJERILA

1. Odobrava se tip mjerila:

- vrsta mjerila: jednofazno statičko kombi brojilo električne energije
- tvornička oznaka mjerila: Eagle lxxxx
- proizvođač mjerila: ELTEK-BROJILA d.o.o.
- mjesto i država proizvodnje mjerila: HR-10000 Zagreb
- službena oznaka mjerila: HR F-6-1109

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

3. Ovo rješenje važi 10 godina.

4. Podaci o tehničkim i mjeriteljskim značajkama mjerila iz točke 1. ovog rješenja, prilog su ovom rješenju i čine njegov sastavni dio.

Obrazloženje

Tvrtka ELTEK-BROJILA d.o.o., Svetice 24, HR-10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu 18. ožujka 2021. godine zahtjev za Rješenje o odobrenju tipa mjerila: klasa: UP/I-034-02/21-04/09, urudžbeni broj: 378-02-01/1-21-1. 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 24/17), utvrđeno je da

mjerilo zadovoljava zahtjeve propisane Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za statička brojila jalove električne energije razreda točnosti 2 i 3 ("Narodne novine" broj 81/05 i 11/06) te da je prikladno za uporabu.

Ovo rješenje važi 10 godina na temelju članka 7. 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.

GLAVNA RAVNATELJICA



Brankica Novosel

Dostaviti:

1. ELTEK-BROJILA d.o.o., Svetice 24, HR-10000 Zagreb
2. Pismohrana, ovdje

1. PRIMIJENJENI PROPISI

- Zakon o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 74/14, 111/18)
- 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, 66/18 i 133/20)
- Pravilnik o vrsti, obliku i načinu postavljanja državnih ovjernih oznaka koje se rabe kod ovjeravanja zakonitih mjerila, oznaka za označivanje mjerila, oznaka koje rabe ovlaštena tijela za pripremu zakonitih mjerila za ovjeravanje te ovjernih isprava ("Narodne novine" broj 133/20)
- 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 133/20)
- Pravilnik o mjernim jedinicama ("Narodne novine" broj 88/15 i 16/20)
- Pravilnik o načinu na koji se provodi ispitivanje tipa mjerila ("Narodne novine" broj 24/17)
- Pravilnik o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za statička brojila jalove električne energije razreda točnosti 2 i 3 ("Narodne novine" broj 81/05 i 11/06)

2. DOKUMENTI

Ovo odobrenje tipa mjerila doneseno je na osnovi sljedećih dokumenata:

- NMI Certin B.V., Type evaluation report NMI-2476322-01 od 02.02.2021.
- ELTEK, Tehnički priručnik EAGLE 1xxxx SERIJA JEDNOFAZNIH ELEKTRIČNIH BROJILA, verzija 1
- ELTEK, Tehnička dokumentacija EAGLE 1xxxx SERIJA JEDNOFAZNIH ELEKTRIČNIH BROJILA, verzija 1

3. NAMJENA I OPIS BROJILA

Brojilo EAGLE 1xxxx je jednofazno elektroničko brojilo električne energije djelatne i jalove* energije u smjeru od električne mreže do krajnjeg potrošača, ali i u smjeru od postrojenja/sustava za proizvodnju energije u električnu mrežu. Brojila omogućavaju dvosmjernu komunikaciju između koncentratora podataka i AMR sustava proizvođača/davatelja usluga električne energije. Davatelji usluga električne energije mogu daljinski čitati kontrolne podatke i izmjerene podatke s brojila električne energije, što pojednostavljuje i ubrzava prikupljanje podataka, analizu podataka, istovremeno povećavajući točnost i preciznost profila naplate.

ELTEK brojila električne energije omogućuju daljinsko ograničavanje snage i isključivanje instalacija kupaca. To smanjuje mogućnost ljudske pogreške u procesu isključivanja korisničkih instalacija, a istovremeno ga čini jednostavnijim i bržim.

U slučaju neovlaštene upotrebe električne energije ili pokušaja ilegalne interakcije s brojilima električne energije, sustav za prevenciju i otkrivanje brojila električne energije obavijestit će pružatelja komunalnih usluga s detaljima događaja.

* NAPOMENA

Ovo rješenje se odnosi isključivo na brojilo kao mjerilo jalove električne energije. Stavljanje na tržište i uporaba brojila radne električne energije temelji se na odredbama Pravilnika o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima koji se odnose na mjerila ("Narodne novine" broj 85/13, 21/16). Rješenje se odnosi isključivo na mjeriteljske karakteristike brojila što ne uključuje i programsku podršku za daljinsko očitavanje brojila.

4. TEHNIČKE I MJERITELJSKE ZNAČAJKE

Nominalni mjerni napon	1 x 230 V
Frekventni raspon	50 Hz
Mjerna struja	$I_{ref} 5 A, I_{min} 0.25 A, I_{max} 80 A$
Razred točnosti	2 za jalovu energiju
Okolišni uvjeti	
Temperatura	Skladištenje: $-30^{\circ}C$ do $+60^{\circ}C$ Radna: $-25^{\circ}C$ do $+55^{\circ}C$
Službena oznaka	HR F-6-1109

5. NATPISI I OZNAKE

Brojila trebaju imati natpise i oznake navedene u pravilnicima o mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za statička brojila (vidi točku 1 ovog Priloga). Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku, moraju biti jasni, dobro vidljivi u radnim uvjetima i napisani tako da se ne mogu izbrisati niti skinuti.

6. OVJERAVANJE I OZNAČAVANJE ŽIGOM

Brojila koja udovoljavaju zahtjevima propisanim Pravilnik o tehničkim zahtjevima za statička brojila jalove električne energije razreda točnosti 2 i 3 ("Narodne novine" broj 81/05 i 11/06) i odredbama ovog rješenja, ovjerit će se stavljanjem ovjerne naljepnice i zaštitnim plombama.

7. SLIKE I CRTEŽI

Slika	Sadržaj
1.	Izgled brojila
2.	Mjerna skica brojila
3.	Mjesta postavljanja zaštitnih plombi
4.	Mjesto postavljanja ovjerne naljepnice



Slika 3. Mjesta postavljanja zaštitnih plombi

PRILOG RJEŠENJU O ODOBRENJU TIPRA MJERILA
KLASA UP/I-034-02/21-04/09
UR.BROJ: 558-03-01-01/4-21-2
PROIZVOĐAČ: ELTEK-BROJILA d.o.o., HR-10000 Zagreb
MJERILO: Jednofazno statičko kombi brojilo električne energije Eagle 1xxxx
Službena oznaka: HR F-6-1109



Slika 4. Mjesto postavljanja ovjerne naljepnice