



**REPUBLIKA HRVATSKA**

**DRŽAVNI ZAVOD ZA MJERITELJSTVO**

KLASA: UP/I-034-02/19-04/13  
UR.BROJ: 558-02-01-02/1-19-2  
Zagreb, 24. rujna 2019.

Na temelju članka 24. stavak 1. i članka 68. Zakona o mjeriteljstvu ("Narodne novine" broj 74/14) te članka 96. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 47/09), povodom zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila koje je podnijela tvrtka ABB d.o.o., Ulica grada Vukovara 284, HR-10000 Zagreb, radi dopune Rješenja o odobrenju tipa mjerila, glavna ravnateljica Državnog zavoda za mjeriteljstvo donosi

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

1. Odobrava se tip mjerila:

- vrsta mjerila: naponski mjerni transformator
- tvornička oznaka mjerila: EGK 72-3; EGK 123-3; EGK 170-3; EGK 145-3
- proizvođač mjerila: Pfiffner Deutschland GmbH
- mjesto i država proizvodnje mjerila: Zusestraße 6, 25524 Itzehoe, Njemačka
- službena oznaka mjerila: HR T-8-1002

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

3. Ova dopuna rješenja važi do isteka izvornog rješenja.

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

**Obrazloženje**

Tvrtka ABB d.o.o., Ulica grada Vukovara 284, HR-10000 Zagreb, podnijela je ovom Zavodu 24. lipnja 2019. godine zahtjev za dopunu Rješenja o odobrenju tipa mjerila: Klasa: UP/I-034-02/12-04/46; Urbroj: 558-02-01/1-12-2 od 14. studenog 2012. i promjenu mjesta proizvodnje. 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 mjeriteljskim i tehničkim zahtjevima za mjerne transformatore u mjernim grupama za mjerenje električne energije ("Narodne novine" br. 11/06), te da je prikladno za uporabu kao mjerilo naponski mjerni transformator.

Ovo rješenje o dopuni rješenja važi do isteka izvornog rješenja o odobrenju 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. ABB d.o.o., Ulica grada Vukovara 284, HR-10000 Zagreb
2. Pismohrana, ovdje

Pored uporabe naponskih mjernih transformatora EGK 72-3; EGK 123-3 i EGK 170-3 proizvedenih u Pfiffner Holding AG (5042 Hirschthal, Lindenplatz 17, Švicarska) odobrenih Rješenjem o odobrenju tipa mjerila Klasa: UP/I-034-02/12-04/46; Urbroj: 558-02-01/1-12-2 od 14. studenog 2012., dozvoljava se uporaba svih gore navedenih naponskih transformatora te naponskog transformatora EGK 145-3 proizvedenih u Pfiffner Deutschland GmbH, Zusestraße 6, 25524 Itzehoe, Njemačka.

## 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)
- 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 24/17)
- Pravilnik o tehničkim i mjeriteljskim zahtjevima za mjerne transformatore u mjernim grupama za mjerenje električne energije ("Narodne novine" broj 11/06)

## 2. DOKUMENTI

Ova dopuna odobrenja tipa mjerila donesena je na osnovi sljedećih dokumenata:

- Operating manual Guidelines for transport, installation and maintenance, GIS voltage transformer, Type EGK 72s-3 0 170-3, PFIFFNER Deutschland GmbH, MU-4000\_E\_EGK145-3\_Rev.00
- PFIFFNER, Routine Test 220319333, 2019.10607.02 od 26.08.2019.
- PFIFFNER, Routine Test 220319333, 2019.10607.01 od 26.08.2019.
- Izjava proizvođača od 02.10.2018.
- Izjava proizvođača od 24.05.2019.

## 3. NAMJENA I OPIS BROJILA

Namjena i opis mjerila su navedeni u prilogu rješenja o odobrenju tipa mjerila Klasa: UP/I-034-02/12-04/46; Urbroj: 558-02-01/1-12-2 od 14. studenog 2012.

#### 4. MJERITELJSKE KARAKTERISTIKE

TIP TRANSFORMATORA	EGK 145-3
Stupanj izolacije	145/275/650
Nazivni primarni napon (kV)	$110\sqrt{3}$ do $132\sqrt{3}$
Nazivni sekundarni napon (V)	$100\sqrt{3}$ ili $110\sqrt{3}$ ili $200\sqrt{3}^*$ ili $220\sqrt{3}^{**}$
Frekvencija	50
Broj mjernih opsega po jezgri:	max 2
Broj sekundarnih namota:	max 5 **
Broj ovjernih namota:	max 3
Razred točnosti mjernih namota:	kl. 0,2 / kl. 0,5
Ukupna snaga mjernih namota (VA)***	max 200 u kl.0,2 / max 400 u kl.0,5
Temperatura okoline:	- 25°C do + 40°C
Službena oznaka tipra	HR T-8-1002

\* postiže se povezivanjem ovjernih namota u seriju

\*\* od toga jedan namot namjenjen za otkrivanje zemnog spoja (delta namot): 100/3V ili 110/3 V

\*\*\* u slučaju različitih razreda točnosti mjernih namota, zbroj snaga (tereta) ne smije prekoračiti navedenu maksimalnu vrijednost snage (tereta) za precizniji razred točnosti

#### 5. Ostalo kao u:

Prilogu Rješenja o odobrenju tipra mjerila (HR T-8-1002):

Klasa: UP/I-034-02/12-04/46; Urbroj: 558-02-01/1-12-2 od 14. studenog 2012.