

KLASA: UP/I-960-03/01-07/167
URBROJ: 558-03/2-02-2
Zagreb, 15. srpnja 2002.

Na temelju članka 202. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine" broj 53/91), članka 26. stavka 1. Zakona o mjeriteljskoj djelatnosti ("Narodne novine" broj 11/94) i članka 8 stavka 1. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila ("Narodne novine" broj 93/96), u povodu zahtjeva za tipno ispitivanje mjerila tvrtke PET-PROM d.o.o., Nova ves 51/1, 10000 Zagreb, radi odobranja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

TIPNO ODOBRENJE

1. Odobrava se tip mjerila:

- vrsta mjerila: trofazno indukcijsko brojilo električne energije
- tvornička oznaka mjerila: ...114/116...
- proizvođač mjerila: Actaris Metering Systems
- mjesto i država proizvodnje mjerila: Gödöllő, Hungary
- službena oznaka tipa mjerila: HR F-4-1015

2. Mjerila iz točke 1. ove dopune tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.

3. Ova dopuna tipnog odobrenja vrijedi 10 godina.

4. U prilogu ovom tipnom odobrenju su podaci propisani u članku 9. stavku 2. Pravilnika o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila.

Obrazloženje

Tvrtka PET-PROM d.o.o. podnijela je ovom Zavodu, 10. rujna 2001., zahtjev za tipno ispitivanja mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu.

Tipnim ispitivanjem mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja provedenim sukladno Pravilniku o načinu na koji se provodi tipno ispitivanje mjerila i izvješćem o ispitivanju utvrđeno je da mjerila zadovoljavaju mjeriteljske zahtjeve propisane Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za indukcijska brojila za električnu energiju ("Narodne novine" broj 55/02) i da su prikladna za uporabu.

Ovo tipno odobrenje vrijedi 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 ove dopune tipnog odobrenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 8/96) u iznosu od 20,00 kn i 50,00 kn naplaćena je od podnositelja zahtjeva i poništena na zahtjevu.

Prilog: kao u tekstu (3 str.)

RAVNATELJ

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.

Dostaviti:

1. PET-PROM d.o.o., Nova ves 51/1, 10000 Zagreb
2. OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

1. OPIS MJERILA

Trofazna indukcijska brojila djelatne električne energije ...114/116... su razreda točnosti 1 za priključak sa mjernim transformatorom i razreda točnosti 2 za izravni i neizravni (sa mjernim transformatorom) priključak. Temeljna ploča je od bakelita i čini cjelinu s blokom stezaljki. Kovinski dijelovi stezaljki su međusobno izolirani polikarbonatnom masom ojačanom staklenim vlaknima.

Poklopac brojila je proziran i zatamnjen, ili od bakelita sa staklenim prozorom. Poklopac priključaka je od bakelita ili polikarbonata, ovisno o prostoru potrebnom za kablove. Poklopac brojila i poklopac priključaka se plombiraju svaki za sebe. Uvodnice kablova su zakošene, kako bi bilo olakšano priključivanje kablova na blok sa stezaljkama.

Sva elektromehanička višefazna brojila ...114/116... koriste dvostruki disk, čime se osigurava visoka točnost mjerenja i dugoročna stabilnost. Gornji ležaj osovine je precizno brušena igla, a donji dvostruki dragi kamen ili magnetno ovješeno. Brojčanik je mehanički, jednotarifni ili dvotarifni. Ugrađena je mehanička zapreka okretanja unatrag.

Brojila ...114/116... mogu biti sa asimetričnim (DIN) ili simetričnim (UTE) priključkom, a mogu biti opremljena i pomoćnim kontaktima u svrhu signaliziranja. Moguća je izvedba s indikatorom ispada napona, s impulsnim davačem sa SO sučaljem, prema DIN 43864 ili s impulsnim davačem s beznaponskim izlazom.

2. TEHNIČKI PODACI

Brojila za izravni priključak

- spoj s 4 žice

razred točnosti	energija	Nazivna struja (A)	Model
2	djelatna	10(40) 20(80)	C114G
		20(100)	C114N
		5(30) 10(60) 20(120)	C114U
		5(40) 10(80) 20(160)	C114K
		5(50) 10(100)	C114T

- spoj s 3 žice

razred točnosti	energija	Nazivna struja (A)	Model
2	djelatna	10(40) 20(80) 30(120)	B114G
		5(30) 10(60) 20(120) 25(150)	B114U

Brojila za priključak s mjernim transformatorom

- spoj s 4 žice

razred točnosti	energija	Sekund. nazivna struja (A)	Model
2	djelatna	1	C114W-0.2/1.2
		5	C114W-1/6
		5(10)	C114W-1.66/10
1	djelatna	1	C116W-0.2/1.2
		5	C116W-1/6
		5(10)	C116W-1.66/10

• spoj s 3 žice

razred točnosti	energija	Sekund. nazivna struja (A)	Model
2	djelatna	1	B114W-0.2/1.2
		5	B114W-1/6
		5(10)	B114W-1.66/10
1	djelatna	1	B116W-0.2/1.2
		5	B116W-1/6
		5(10)	B116W-1.66/10

3. DOPUŠTENE GRANICE POGREŠAKA

Pri ispitivanju brojila uz referentne uvjete iz članka 24. Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za induksijska brojila za električnu energiju, postotni iznos pogrešaka ne smije premašiti granice date u tablicama članka 27. navedenog Pravilnika.

4. NATPISI I OZNAKE

Natpisi i oznake (kao i način označavanja nazivnog napona i struje) na brojilu moraju biti u skladu s člankom 34. Pravilnika o mjeriteljskim zahtjevima za induksijska brojila za električnu energiju. Natpisi i oznake moraju biti na vidljivom mjestu takvi da u normalnim uvjetima ostaju trajni i čitljivi. Natpisi i oznake moraju biti na hrvatskom jeziku.

5. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE BROJILA

Ispitivanje i ovjeravanje brojila provodi se u skladu s Pravilnikom o mjeriteljskim zahtjevima za induksijska brojila za električnu energiju. Ovjeravanje brojila obavlja se utiskivanjem žiga u olovnu ili kositrenu plombu, kojom se osigurava vijak s gornje strane poklopca brojila od neovlaštenih zahvata kojima bi se mogla mjenjati mjerna svojstva brojila.

Žigosanje olovne ili kositrene plombe, kojom se osigurava vijak na poklopcu priključnice brojila obavljaju djelatnici distribucije električne energije, žigom distribucije, prilikom ugradnje brojila. Ovjerno razdoblje je 16 (šesnaest) godina za induksijska brojila električne energije za izravni priključak, za neizravni (sa mjernim transformatorom) priključak ovjerno razdoblje je 8 (osam) godina.

Kad se mjerna točnost utvrdi prije isteka ovjernog razdoblja metodom slučajnih uzoraka, vrijednost ovjere produljuje se za 4 godine.

6. SLIKA ZA IDENTIFIKACIJU BROJILA



Slika 1 Izgled ...114/116...brojila