

KLASA: UP/I-960-03/01-07/105
URBROJ: 558-03/2-01-3
Zagreb, 14. lipnja 2001.

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 **m.h. mercury ltd**, 3 Toley Avenue, Wembley, UK, radi odobravanja tipa mjerila, ravnatelj Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo izdaje

TIPNO ODOBRENJE

Odobrava se tip mjerila:

- vrsta mjerila: trofazno elektroničko brojilo električne energije
- tvornička oznaka mjerila: 5192F
- proizvođač mjerila: AMPY AUTOMATION DIGILOG LIMITED
- mjesto i država proizvodnje mjerila: Frognall, England
- službena oznaka tipa mjerila: HR F-6-1031

1. Mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja mogu se podnositi na ovjeravanje.
3. Ovo tipno odobrenje 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.

Objašnjenje

Tvrtka **m.h. mercury ltd** podnijela je ovom Zavodu, 11. travnja 2001., zahtjev za tipno ispitivanje mjerila iz točke 1. ovog tipnog odobrenja. Uz zahtjev je priložena tehnička dokumentacija o mjerilu.

Tipnim ispitivanju 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 statička brojila djelatne električne energije razreda točnosti 1 i 2 ("Narodne novine" broj 42/95) 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 ovog 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 (4 str.)

RAVNATELJ

dr.sc. Jakša Topić, dipl.ing.

Dostaviti:

1. **m.h. mercury ltd**, 3 Toley Avenue, Wembley, UK
2. OMN – Zagreb, Osijek, Rijeka, Split
3. Pismohrana, ovdje
4. Glasilo Zavoda

1. TEHNIČKI OPIS

Elektroničko trofazno brojilo radne i jalove električne energije 5192F, r.t. 1 za radnu i r.t. 2 za jalovu električnu energiju, izravno priključeno na 220 / 380 V (240 / 415 V), 50 Hz, za struju od 5 A do 120 A, ima tri mjerna sustava i može se spojiti kao trofazno četverožično i trofazno trožično

LCD pokaznik pokazuje sve podatke brojila.

Dvije crvene LED diode koje se nalaze na prednjoj ploči pulziraju sa 1000 impulsa po kWh, odnosno po kWArh, izmjerene električne energije.

Ukupna izmjerena potrošnja kako radne tako i jalove električne energije očitava se na pokazniku sa šest cijelih mjesta (od 0 do 999999) i dva decimalna mjesta, a za potrebe ispitivanja preko optičkog sućelja (Flag Port) brojilo je programirano na tri decimalna mjesta. Registar ukupne potrošnje je označen sa "t" na lijevoj strani pokaznika, a tarife sa RATE 1 i RATE 2. Za slučaj isporuke energije oznaka na lijevoj strani pokaznika je "r" (reverse). Svi podaci su zabilježeni na FRAM (Ferroelectric Random Access Memory) pod kontrolom mikroprocesora.

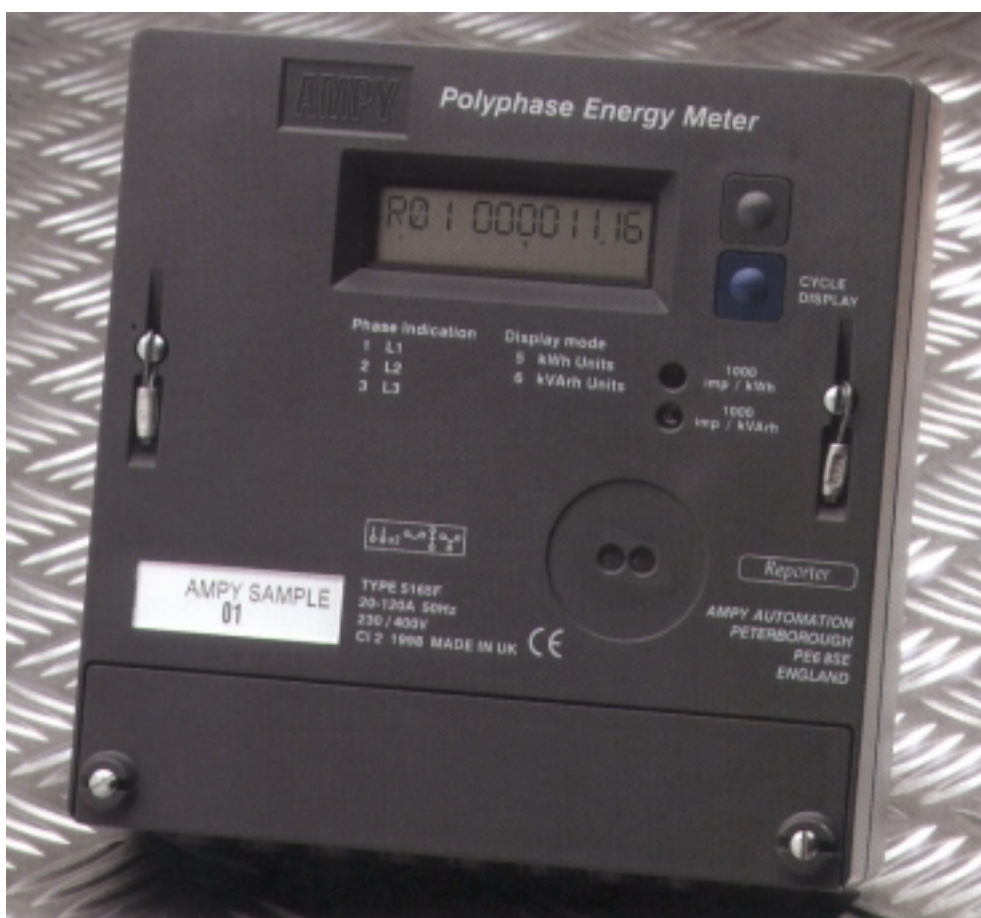
Prednja ploča brojila je opskrbljena tipkom koja omogućava pozivanje podataka na pokaznik.

Kućište je načinjeno od negorivog polikarbonata.

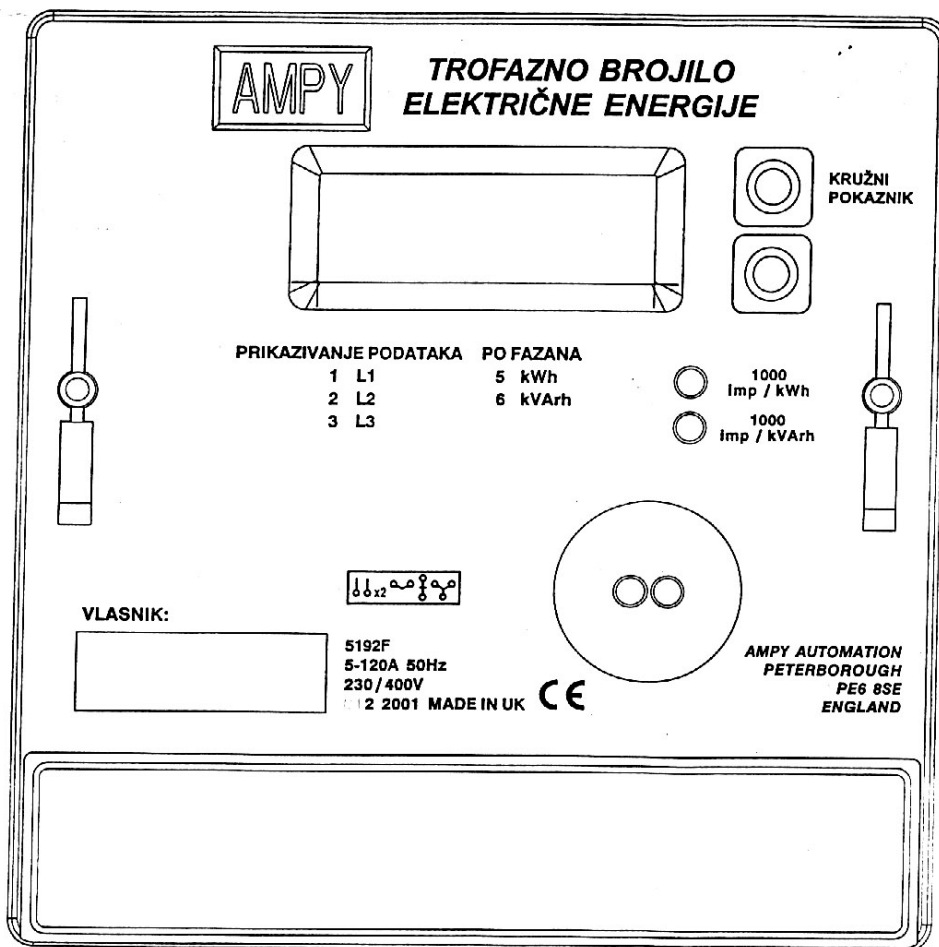
2. TEHNIČKI PODACI

Napon napajanja Un.....	220 V, 230 V, 240 V, +15% do -20%
Frekvencija napona napajanja fn.....	50 Hz ± 5%
Osnovna struja	20 A
Maksimalna struja	120 A
Radna temperatura	-20 °C do + 55 °C
Temperatura skladištenja.....	-25 °C do + 70 °C

3. CRTEŽI I SLIKE ZA IDENTIFIKACIJU



SLIKA 1 : IZGLED BROJILA I MJESTA ZA PLOMBIRANJE



SLIKA 2 : IZGLLED NATPISNE PLOČICE BROJILA

4. OVJERAVANJE I ŽIGOSANJE BROJILA

Žigovanje se obavlja utiskivanjem žigova u dvije olovne ili kositrene plombe, kojima se osiguravaju vijci na kućištu brojila (sl. 1) od neovlaštenih zahvata, a kojima bi se mogla mijenjati mjerna svojstva brojila.

Ovjerano razdoblje za elektronička brojila električne energije je 8 godina.