

2-03

САВЕЗНИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ И ИНДУСТРИЈУ
 САВЕЗНИ ЗАВОД ЗА МЕРЕ И ДРАГОЦЕНЕ МЕТАЛЕ
 SAVEZNI SEKRETARIJAT ZA ENERGETIKU I INDUSTRIJU
 SAVEZNI ZAVOD ZA MJERE I DRAGOCJENE KOVINE
 ZVEZNI SEKRETARIAT ZA ENERGETIKO IN INDUSTRIJO
 ZVEZNI ZAVOD ZA MERE IN PLEMENITE KOVINE
 СОЈУЗЕН СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКА И ИНДУСТРИЈА
 СОЈУЗЕН ЗАВОД ЗА МЕРИ И СКАПОЦЕНИ МЕТАЛИ
 БЕОГРАД - БЕОГРАД - БЕЛГРАД
 Mike Alasa 14, pošt.fah 746, tel. 183-736
 TELEX: 11020 YU YUZMBG

На основу члана 36. став 1. Закона о мерним јединицама и мерилима ("Службени лист СФРЈ", бр. 9/84, 59/86, 20/89 и 9/90), а на захтев ТЕХНОСЕРВИС, БЕОГРАД Бранкова 13-15 доноси се

РЕШЕЊЕ

О ДОПУНИ РЕШЕЊА
 О ОДОБРЕВУ ТИПА МЕРИЛА

НАЗИВ МЕРИЛА: ТРОФАЗНО БРОЈИЛО
 ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ
 ОЗНАКА ТИПА МЕРИЛА: G1Y6;G1Y4
 ПРОИЗВОЂАЧ МЕРИЛА: DANUBIA
 СЛУЖБЕНА ОЗНАКА ТИПА: F-4-190

Испитивањем типа мерила утврђено је да мерило испуњава метролошке услове прописане Правилником о метролошким условима за индукциона бројила за електричну енергију ("Службени лист СФРЈ", бр. 4/87).

Број: 0401-1256/2
 Београд, 30. 04. 1991. године



SAVEZNI SEKRETARIJAT ZA PRIVREDU
 SAVEZNI ZAVOD ZA MJERE I DRAGOCJENE KOVINE
 KONTROLA MJERA I DRAGOCJENIH KOVINA ZAGREB

PRIMLJENO: 91-5-15			
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrednost
2-03	704/A	-	-

SM/MN

PRILOG REŠENJU O DOPUNI REŠENJA
BROJ 0401-1256/2

1. PODACI O METROLOŠKIM SVOJSTVIMA
I UPOTREBLJIVOSTI BROJILA

1.1. Klasa tačnosti

Osnovni tip brojila	Broj mernih sistema	Vrsta mreže	Vrsta energije	Klasa tačnosti
G1Y6 G1Y4	3	Trofazna sa četiri provodnika	aktivna	2

1.2. Merni opsezi

Osnovni tip brojila	Osnovna - maksimalna struja (A)	Referentni napon* (V)	Referentna frekvencija (Hz)	Konstanta brojila (0./kWh)	Broj mesta brojača
G1Y6	10-60	3x220/380	50	75	00000,0
G1Y4	10-40 15-60	3x220/380	50	150 75	00000,0 00000,0

* Brojila se mogu izradjivati i za druge vrednosti referentnog napona do 500 V.

1.3. Referentni uslovi

Važe referentni uslovi propisani u Pravilniku o metrološkim uslovima za indukciona brojila za električnu energiju ("Službeni list SFRJ", br. 54/89).

1.4. Osnovne karakteristike konstrukcije i funkcionalnost brojila

Rešenjem o dopuni rešenja broj 0401-1256/2 odobravaju se trofazna indukciona brojila sa tri sistema za pokretanje strujnog mernog opsega 10-60 A kao i brojila sa trota-rifnim brojčanikom namenjenim za registrovanje energije u raznim vremenskim periodima.

Brojila osnovne oznake tipa G1Y6 imaju strujni merni opseg 10-60 A i u odnosu na brojila osnovnog tipa G1Y4 koja su odobrena odobrenjem broj 10091 (delovodni broj 0206-8050/1 od 9.11.1978, Glasnik XIV/1) razlikuju se u sledećem:

1. Brojilo ima dva magnetna za kočenje i oba deluju na gornji kolut rotora;
2. Brojilo nema naponski šent;
3. Presek namotaja strujnih kola brojila odgovara struji 10-60 A.

Brojila osnovne oznake tipa G1Y4 iG1Y6 pored tarifnih uredjaja odobrenih odobrenjem broj 10091 (delovodni broj 0206-8050/1 od 9.11.1987, Glasnik XIV/1) mogu imati i trotarifni brojčanik.

Izgled trotarifnog brojčanika prikazan je na slici 1. Trotarifni brojčanik se sastoji od dva posebna dela pričvršćena na zajedničku ploču. Brojači brojčanika mogu imati 6 ili 7 kolutova. Levi deo brojčanika sadrži jedan brojač, relej za ukapčanje brojača i indikator za pokazivanje radnog stanja brojača. Desni deo brojčanika sadrži dva brojača, relej za ukapčanje brojača i indikator za pokazivanje radnog stanja brojača. Brojač koji se nalazi u radu označen je odgovarajućim indikatorom, dok su brojači koji se ne nalaze u radu blokirani. Releji za ukapčanje brojača mogu se napajati naizmeničnim odnosno jednosmernim naponom preko ispravljačkog kola ugrađenog u brojilo, a koji se sastoji od predotpora, ispravljača i zaštitne diode.

1.5. Natpisi i oznake

Osnovnim oznakama tipa brojila mogu se dodavati dodatne oznake, koje imaju sledeće značenje:

- d - brojilo sa dvotarifnim brojčanikom
- t - brojilo sa trotarifnim brojčanikom
- U - donje ležište osovine rotora je magnetno

2. NAČIN ŽIGOSANJA

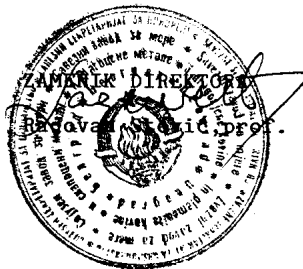
2.1. Vrsta žiga

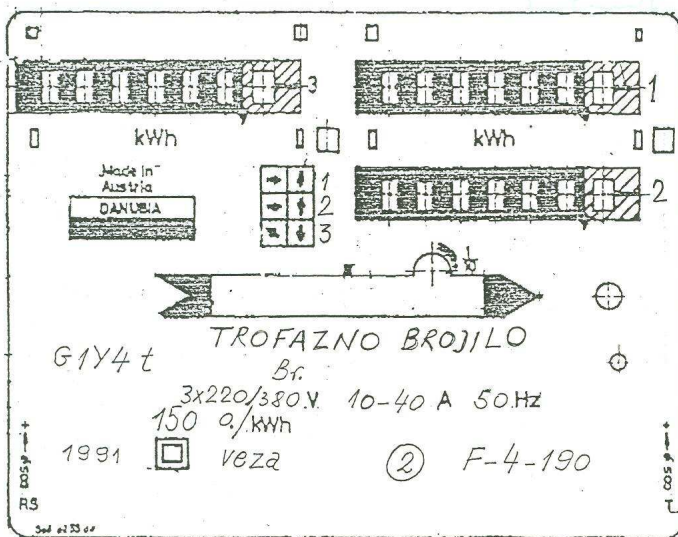
Brojilo se žigoše žigom za klešta.

2.2. Mesto stavljanja žiga

Žig se stavlja na dva zavrtnja koji spajaju poklopac sa osnovnom pločom brojila.

U Beogradu,
30.04.1991.godine





Sl. 1

Primili na znanje i daljnji postupak!

Zagreb, 1991-06-03

Kajfež D. Kajfež D.

Kraljić M. Kraljić M.

Štimac V. Štimac V.

Šahdan Z. Šahdan Z.

Majcen S. Majcen S.

Križetić Z. Križetić Z.