

15  
SAVEZNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCENE METALE

29.05.1980.

Broj: 0206-1694/1

Beograd

MS/LJJ

9.6.1980

2867/1-5

Na osnovu člana 31. Zakona o mernim jedinicama i merilima ("Službeni list SFRJ", br. 13/76), a na osnovu izvršenog tipskog ispitivanja direktor Saveznega zavoda za mere i dragocene metale izdaje sledeće

ODOBRENJE ZA PREGLED I ŽIGOSANJE

Broj odobrenja: 10049

Službena oznaka: I. F-4 181

II. F-4.164, F-4.165, F-4.182  
F-4.186, F-4.188, F-4.196

Naziv proizvodjača: "ISKRA" - Kranj

Naziv merila: JEDNOFAZNA I TROFAZNA BROJILA  
ELEKTRIČNE ENERGIJE

1. Osnovne karakteristike

1.1. Odobrenje se odnosi na brojila tvorničke oznake tipa:

I. E73... DU...; E74... DU...

II. T2...DU...; T21...DU...; T22...DU...;

D2...DU...; D21...DU...; D22...DU...;

T24...DU...

T26...DU...

T3...DU...

D3...DU ...

2.1. Jednofazna indukciona brojila tvorničke oznake osnovnog tipa: E73 i E74 koja imaju dvotarifni brojčanik označen u oznaci tipa slovom D, odobrena za pregled i žigosanje odobrenjem broj 10038, mogu biti izvedena i sa dvotarifnim brojčanikom čiji se relej za ukapčanje brojača napaja jednosmernim naponom iz slijediljača smeštenog unutar kućišta brojila. U oznaci tipa brojila, dvotarifni brojčanik čiji se relej napaja jednosmernim naponom označen je slovom U.

Trofazna indukciona brojila tvorničke oznake osnovnog tipa: T2, T21, T22, D2, D21, D22, T2<sup>4</sup>, T26, T3 i D3 koja imaju dvotarifni brojčanik označen u oznaci tipa slovom D, odobrena za pregled i žigosanje odobrenjima broj: 10014, 10015, 10032, 10036, 10037 i 10048, mogu biti izvedena i sa dvotarifnim brojčanikom čiji se relaj za ukapčanje brojača napaja jednosmernim naponom iz ispravljača smeštenog unutar kućišta brojila. U oznaci tipa brojila, dvotarifni brojčanik čiji se relaj napaja jednosmernim naponom označen je slovom U.

Kod jednofaznih brojila tvorničke oznake osnovnog tipa: E73, E74 i trofaznih brojila tvorničke oznake osnovnog tipa: T3 i D3, pločica na kojoj je smešten ispravljač za napajanje relaja dvotarifnog brojčanika jednosmernim naponom, pričvršćuje se na kućište brojčanika (S1. 1).

Na (S1. 1) prikazani su dvotarifni brojčanik i delovi ispravljača; dvotarifni brojčanik (1), pločica sa štampanim vezama (2), ispravljački most (3), zaštitni predotpor (4), relaj za ukapčanje brojača (5).

Kod trofaznih brojila tvorničke oznake osnovnog tipa: T2, T21, T22, D2, D21, D22, T2<sup>4</sup> i T26, pločica na kojoj je smešten ispravljač za napajanje relaja dvotarifnog brojčanika jednosmernim naponom, pričvršćuje se na nosač mernog sistema pored gornjeg ležišta osnovine rotora (S1.2).

Na (S1.2) prikazani su delovi ispravljača, pločica sa štampanim vezama (1) ispravljački most (2), zaštitni predotpor (3), odstojnik (4), zavrtanj za pričvršćenje pločice sa ispravljačem na nosač mernog sistema (5).

Dvotarifni brojčanik sa jednosmernim napajanjem relaja za ukopčavanje brojača ima pouzdanije ukopčavanje i iskopčavanje brojača, zanemarljivo mali uticaj polja na tačnost brojila, manje opterećenje strujnih kola organa za vremensko upravljanje, ne proizvodi šumove i zujuće.

## 2. Natpisi i oznake

2.1.U tvorničkoj oznaci tipa brojila slovo U označava, da se relaj za ukopčavanje brojača dvotarifnog brojčanika koji je u oznaci tipa brojila označen slovom D, napaja jednosmernim naponom iz ispravljača smeštenog u kućište brojila.

2.2. Merni opseg svih vrsta brojila u koja se ugradjuje dvo-terifni brojčanik sa jednosmernim napajanjem njegovog releja, kao što je napred opisano, isti je kao što je naznačeno u odobrenjima za pregled i žigosanje brojila tvorničke oznake osnovnog tipa brojila i odgovarajućih dodatnih oznaka.

### 3. Pregled i žigosanje

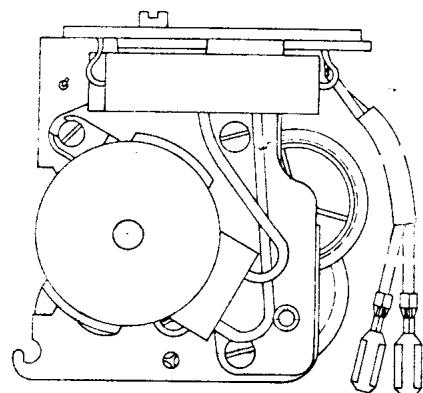
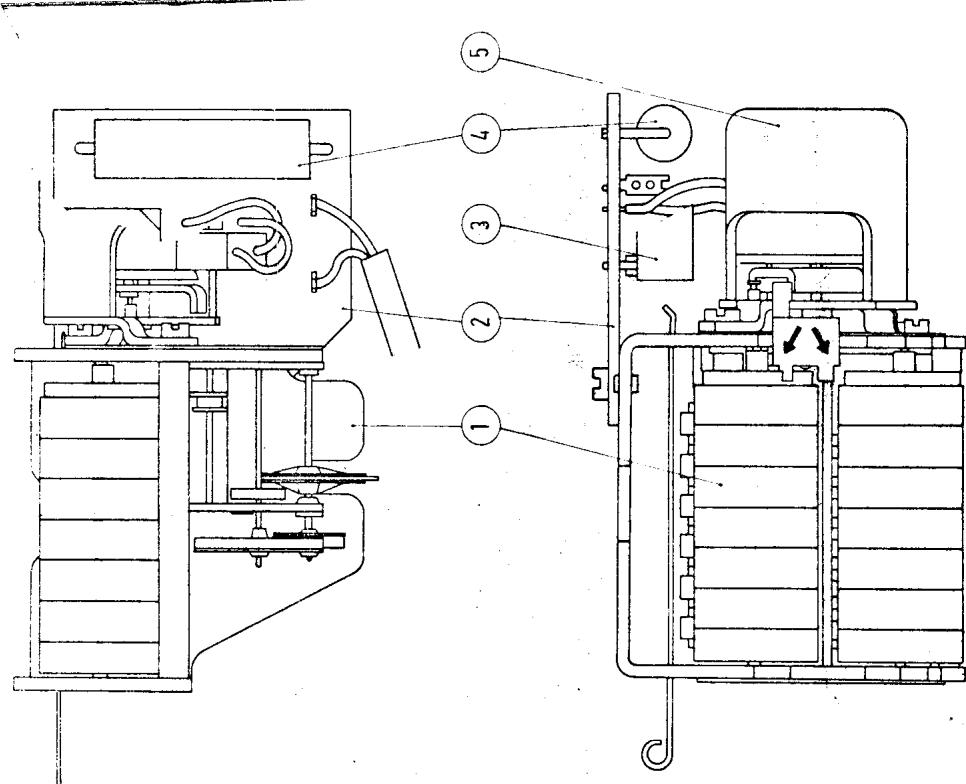
Pregled i žigosanje vršiće se prema odobrenjima za pregled i žigosanje brojila tvorničke oznake osnovnog tipa brojila i odgovarajućih dodatnih oznaka.

Delovodni broj 0206-1694/1, 25.11.1980.

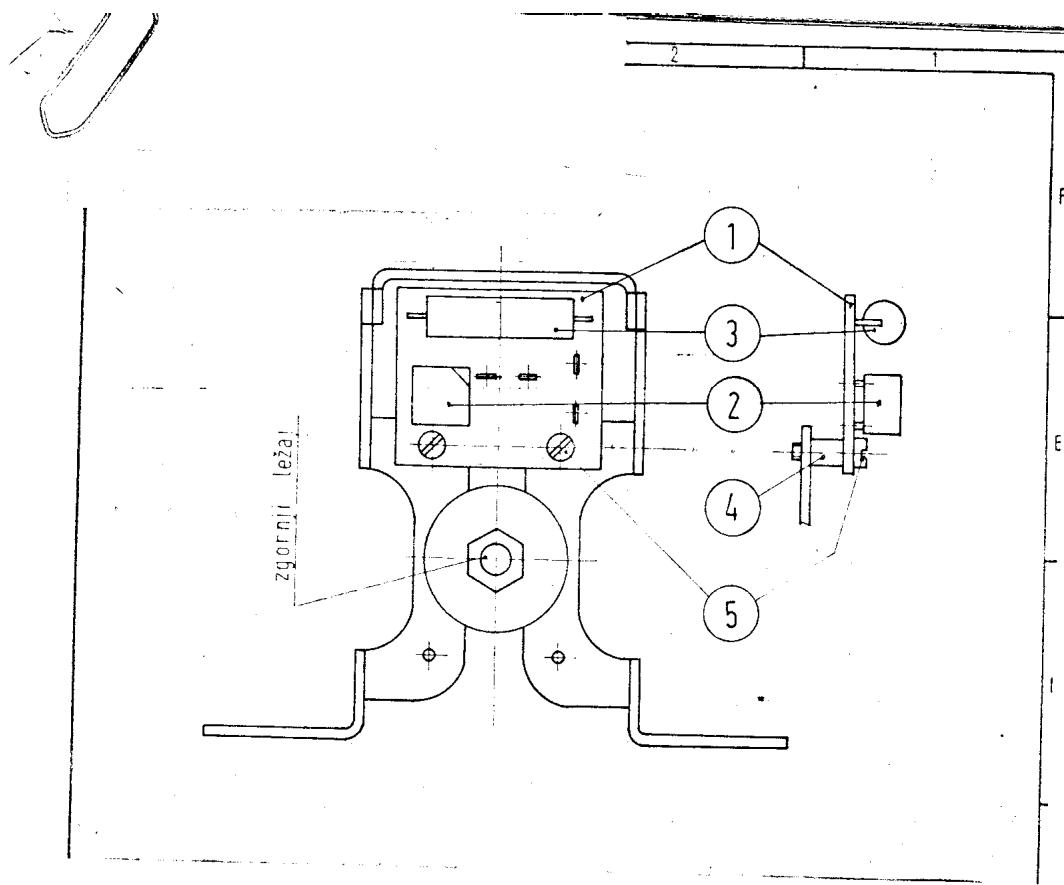
#### DOSTAVITI:

- ISKRA, TOZD Tovarna števcev-Kranj,
- Kontrola mera Ljubljana,
- Beograd
- ZAGREB
- Sarajevo
- Skoplje
- Titograd
- Niš
- Kruševac
- Novi Sad
- Osijek
- Split
- Rijeka
- Kontrolno-inspekcijski sektor,
- Uredjivački odbor Glasnika,
- JUGEL, RADna grupa za merenje  
u el.distributivnim preduzećima,  
Ljubljana, Giavarijeva 14,
- Metrološko-razvojni sektor.
- Pisarnica.





Sl. 1



Sl. 2

Primili na znanje i daljnji postupak!

Vukić Stjepan  
Vranešić Janko  
Kraljić Mladen  
Kramarić Zlata  
Štimac Vladimir  
Majcen Stjepan

U Zagrebu, 26. 6. 1980.

Rukovodic grupe za EM:

Kajfez Drago dipl.inž.