

SAVEZNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCENE METALE
Br. o2o6-3574/1

6. septembar 1977.god.
BEOGRAD, Mike Alasa 14, tel.62o-666

MS/NM

19.9.1977.
25 2743/1

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

DOPUNU ODOBRENJA ZA PREGLED I ŽIGOSANJE

Broj dopune odobrenja: 1oo39
Službena oznaka: F-4.164
Naziv proizvođača: "ISKRA" - KRANJ
Naziv merila: TROFAZNO BROJILO ELEKTRIČNE ENERGIJE

1. Osnovne karakteristike merila:

1.1. Ovo brojilo namenjeno je za merenje aktivne (reaktivne) električne energije trofazne naizmjenične struje u sistemu sa tri i četiri provodnika.

1.2. Odobrenje se odnosi na brojila tipa: T22...1.

1.3. Brojilo je indukciono sa tri sistema za pokretanje (sl.1.). Izradjuje se za direktan priključak i za priključak preko mernih transformatora, a registrovanje se vrši jednotarifnim ili dvotarifnim brojčanikom.

Merni sistem, kućište, priključnica i brojčanik ovog brojila koje ima strujni merni opseg do uključujući $400\% I_o$, potpuno su jednaki kao kod brojila osnovnog tipa T22 (službena oznaka F-4.164) opisanog u odobrenju broj 1oo14.

Promenom broja navojaka naponskog i strujnog elektromagneta i ugradnjom dodatnog magneta za kočenje ovo brojilo je prilagodjeno strujnom mernom opsegu od $600\% I_o$, čime je ono jednako sa brojilom osnovnog tipa T26 (službena oznaka F-4.186) opisanim u odobrenju broj 1oo36.

Brojilo tipa T22...1 ima u odnosu na brojilo osnovnog tipa T22 izmenjeno samo donje ležište, koje se izradjuje kao magnetno noseće ležište (17).

koje je opisano u odobrenju broj 10036. Broj 1 u tipu brojila T22...1 označava da ovo brojilo ima magnetno noseće donje ležište osovine rotora.

2. Natpisi i oznake:

2.1. Oznaci tipa brojila T22...1 dodaju se dodatne oznake koje imaju značenje:

- B - strujni opseg $I_m = 300\% I_o$
- C - strujni opseg $I_m = 400\% I_o$
- E - strujni opseg $I_m = 500\% I_o$
- F - strujni opseg $I_m = 600\% I_o$
- T - brojilo za priključak preko mernih transformatora
- D - brojilo sa dvotarifnim brojčanikom
- R - brojilo reaktivne energije

2.2. Merni opseg:

T i p	Osnovna- maksimalna struja (A)	Referentni napon ¹⁾ (V)	Refer. frekv. (Hz)	Konstanta brojila (o./kWh)	Broj mesta brojača ²⁾	Klasa tačnosti
T22B1	5-15	3x220/380	50	300	00000,0	2
	10-30			150	00000,0	2
	20-60			75	000000	2
T22C1	5-20	3x220/380	50	240	00000,0	2
	10-40			120	00000,0	2
	15-60			75	00000,0	2
T22E1	10-50	3x220/380	50	75	00000,0	2
T22F1	10-60	3x220/380	50	75	00000,0	2
	1	3x- 100 -/100 V3	50	6.000	0000,00	2
	5			1.200	0000,00	2

1) Ova brojila izradjuju se i za druge napone od 100 do 500 V.

2) Kod brojčanika sa sedam koturova dodaje se levo od zareza još jedan kotur.

Brojila sa primarnim brojčanikom izradjuju se za primarne struje do 1000 A i primarne napone do 110 kV.

3. Pregled i žigosanje:

3.1. Dopunsko tipsko ispitivanje vršeno je na osnovu pravilnika o metrološkim uslovima za indukciona brojila za električnu energiju ("Službeni list SFRJ", br. 40/77), a pregled i žigosanje vršiće se takodje na osnovu ovih uslova.

3.2. Žigosanje će se vršiti žigom za klešta, čija je važnost određena kao za brojila električne energije klase tačnosti 2 u Naredbi o rokovima u kojima se vrše povremeni pregledi merila ("Službeni list SFRJ", br. 29/76).

3.3. Žig se stavlja na tri zavrtnja koja spajaju poklopac sa osnovnom pločom brojila.

4. Osobine ispitnog uzorka:

T i p	T22C1
Osnovni obrtni moment (Nm)	$7,5 \times 10^{-4}$
Broj obrtaja rotora pri osnovnoj snazi(o./min.)	12,5-14,5
Sopstvena potrošnja: naponskih kola pri 220 V; W(VA) strujnih kola pri 10 A; W(VA)	1,05/5,2/ 0,15/0,16/

Delovodni broj: o2026-3574/1, 27.IV 1977

KO:-ISKRA-TOZD števci-Kranj

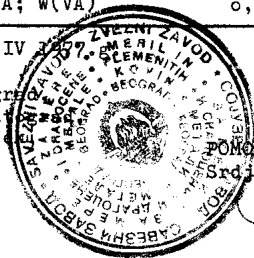
-Kontrola mera-Ljubljana, Beograd

Zagreb, Sarajevo, Skoplje, Titograd

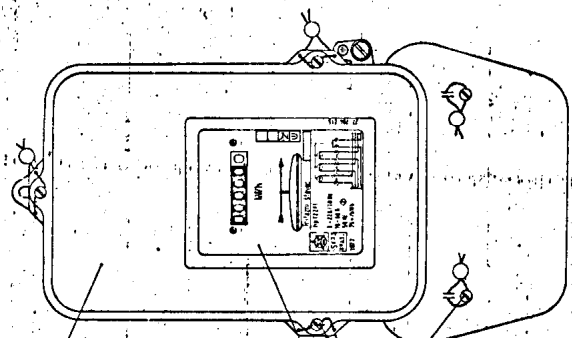
Niš, Kruševac, Novi Sad, Osijek

Split, Rijeka,

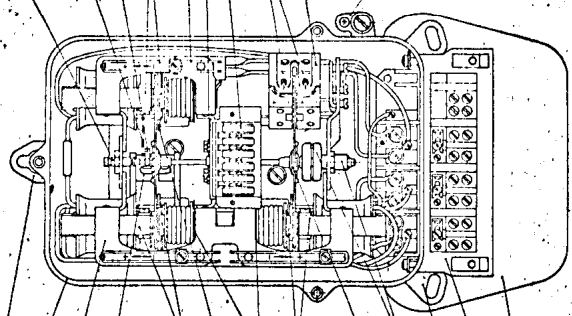
Grupa za inspekc.poslove



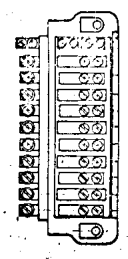
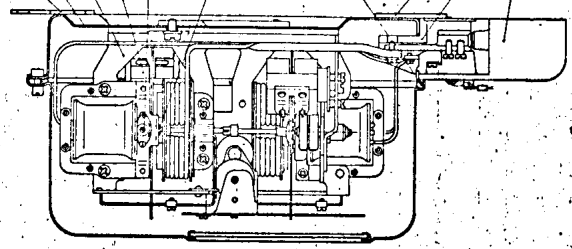
POMOĆNIK DIREKTORA
Srdjan Spiridonović, dipl.ing.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20



Primili na znaje i daljnji postupak.
Zagreb, 16. 11. 1977.

Rukovodilac grupe za elekt.
mjerila:

V. J. Kay

M. K. K.
Stjepan Kramar
Stjepan Kramar
Stjepan Kramar