

303
SAVEZNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCENE METALE

Broj: o214-3812/1

22.04. 1982.

Beograd

KONTROLA MERA I DRAGOCENIH METALA
ZAGREB

PRIMLJENO:	29.04.1982	
Org. jed.	Sto	Podjedinosti
2-03	2357/1	/

SM/LJJ

Na osnovu člana 31. Zakona o mernim jedinicama i merilima ("Službeni list SFRJ", broj 13/76 i 74/80), a na osnovu izvršenog tipskog ispitivanja direktor Saveznog zavoda za mere i dragocene metale izdaje sledeće

ODOBRENJE ZA PREGLED

Broj odobrenja: 10057
Službena oznaka: F-4.175
Naziv proizvođača: "Siemens" - Nürnberg
Naziv merila: TROFAZNO BROJILO ELEKTRIČNE ENERGIJE

1. Osnovne karakteristike merila

1.1. Ova brojila namenjena su za merenje aktivne električne energije trofazne naizmenične struje u sistemu sa tri provodnika.

1.2. Odobrenje se odnosi na brojila tvorničke oznake

tipa:

7BG37...; 7BF37...;
7BG39...; 7BF39...;

1.3. Brojila su indukciona sa dva sistema za pokretanje (Sl. 1.). Izradjuju se za direktan priključak i priključak preko mernih transformatora, a registrovanje se vrši jednotarifnim ili dvotarifnim brojačnikom.

Ova brojila razvijena su iz brojila sa tri sistema za pokretanje osnovnog tipa 7C.384 (odobrena za pregled i žigosanje odobrenjem broj o204-2000/1, 6.V 1971, službena oznaka F-4.174) i u odnosu na njih izradjuju se sa sledećim izmenama:

- 1) sa gornjeg koluta rotora uklonjen je sistem za pokretanje faze S;
- 2) izmenjeni su strujni i naponski namotaji;
- 3) nazivni broj obrtaja nalazi se u granicama
8... 10 min⁻¹

4) izradjuju se sa metalnim kućištem; oznaka tipa 7B.39 ili sa kućištem od izolacionog materijala; oznaka tipa 7B.37.

Pregled izvedbi ovih brojila, dat je u sledećoj tabeli:

Osnovni tip	6. mesto	7. mesto	8. mesto	9. mesto
7BG37... 7BG39...	4	1,2,5,6	6	-
7BF37... 7BF39...	4	1,2,5,6	-	-

2. Natpisi i oznake

2.1. U tvorničkoj oznaci tipa brojila, značenje brojeva odnosno slova na 6, 7, 8 i 9 mestu opisano je u odobrenju za pregled i žigosanje brojila Siemens, broj 0204-2000/1 od 6.V 1971. godine.

2.2. Merni opseg

Tip	Osnovna- maksimalna struja (A)	Referentni napon 1) (V)	Referentna frekvencija (Hz)	Konsta- nta bro- jila (o./kWh)	Broj mesta brojača (2)	Klasa tačnosti
7BG37 4...	10-40	3x380	50	75	00000,0	2
7BG39 4...	15-60	3x380		60	00000,0	2
7BG37 4...	20-80	3x380		37,5	000,000	2
7BF37 4...	30-120 ³⁾	3x380		30	000,000	2
7BF39 4...	1(0,3-1,2)	3x100		9600	000,000	1
	1(0,5-2)	3x100		6000	000,000	1
	5(1,5-6)	3x100		1875	0000,00	1
	5(2,5-10)	3x100		1200	0000,00	1

- 1) ova brojila izradjuju se i za druge napone od 3x100V do 3x500V;
- 2) kod brojčanika sa sedam koturova dodaje se sa leve strane još jedan kotur;
- 3) samo kod brojila tipa 7B.39 4...

3. Pregled i žigosanje

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

3.

3.2. Žigosanje će se vršiti žigom za klešta, čija je važnost određena kao za brojila aktivne električne energije klase tačnosti 2, odnosno klase tačnosti 1 u Naredbi o rokovima u kojima se vrši povremeni pregled merila ("Službeni list SFRJ", broj 29/76).

3.3. Žig se stavlja na dva zavrtnja koji spajaju osnovnu ploču sa poklopcem brojila.

4. Osobine ispitnog uzorka

T i p	7BG3746-6
Osnovni obrtni moment (Nm)	$2,4 \times 10^{-4}$
Broj obrtaja rotora pri osnovnoj snazi (min^{-1})	8,1
Sopstvena potrošnja:	
naponskih kola pri $3 \times 100\text{V}$; W(VA)	2x1,75(6,35)
strujnih kola pri 5(1,5-6)A; V(VA)	2x0,79(1,15)

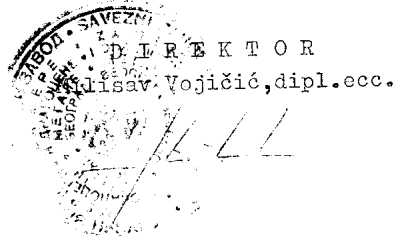
Delovodni brojevi: o214-3673/1, 28.04.1981
o214-3812/1, 8.04.1982.

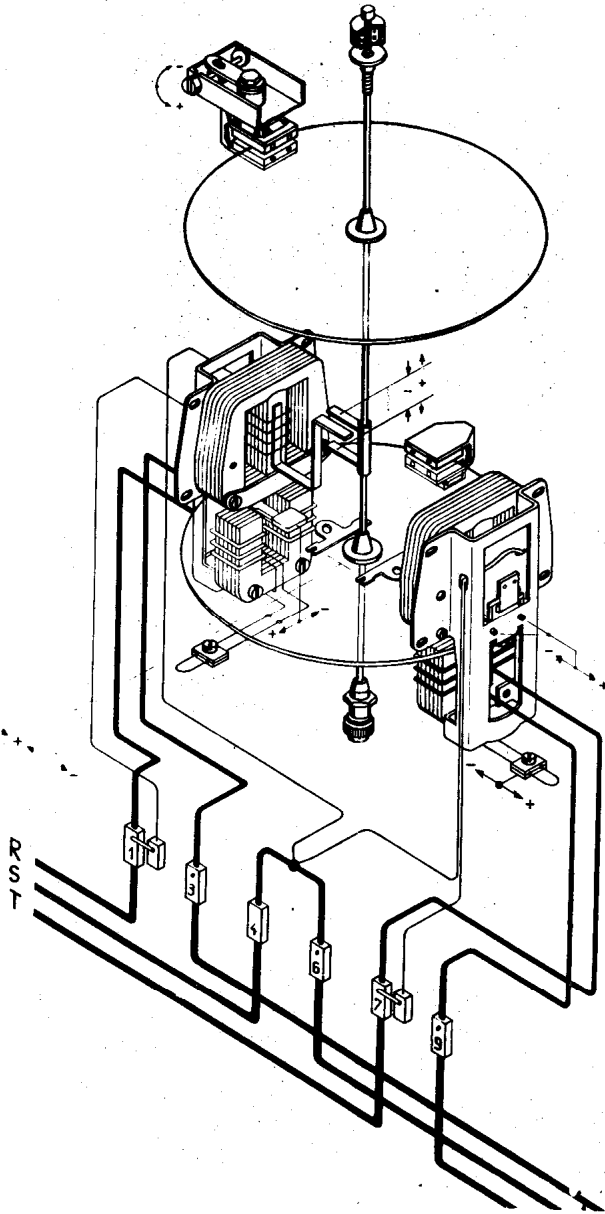
PRAVNA POUKA:

Protiv ovog odorenja može se izjaviti žalba Saveznom izvršnom veću u roku od 15 dana od dana prijema, preko Saveznog zaveda za mere i dragocene metale.

DOSTAVLJENO:

- Generalexport - Beograd
Djure Djakovića br. 31, p.fah 636
- Kontrola mera Ljubljana,
- Kontrola mera Beograd,
- Kontrola mera Zagreb,
- Kontrola mera Sarajevo,
- Kontrola mera Skoplje,
- Kontrola mera Titograd,
- Kontrola mera Niš,
- Kontrola mera Kruševac,
- Kontrola mera Novi Sad,
- Kontrola mera Osijek,
- Kontrola mera Rijeka,
- Kontrola mera Prizren,
- Kontrola mera Split,
- Kontrolno-inspekcijski sektor,
- Metrološko-razvojni sektor,
- JUGEL, radna grupa za merenje
u elektrodistribuciji- Sekretarijat
61000 Ljubljana, Glavarjeva 14,
- Pisarnici,
- Uredjivački odbor "Glasnika".





Sl.1

Primili na znanje i daljnji postupak!

Zagreb, 11. 05. 1982.

Rukovodilac grupe za
električna mjerila :

Kajfež Drago
Kajfež Drago, dipl. inž.

	<i>Datum</i>	<i>Potpis</i>
Vukić S.	11. 05. 1982	<i>[Signature]</i>
Vranešić J.	12. 05. 82	<i>Vranešić</i>
Kraljić M.	12. 05. 82	<i>[Signature]</i>
Štimac V.	12. 5. 82	<i>[Signature]</i>
Kovačić Z.	12. 05. 82	<i>Kovačić</i>
Majcen S.	12. 05. 82	<i>[Signature]</i>