



СФРЈ — SFRJ

САВЕЗНИ ЗАВОД ЗА МЕРЕ И ДРАГОЦЕНЕ МЕТАЛЕ  
SAVEZNI ZAVOD ZA MJERE I DRAGOCJENE KOVINE  
ZVEZNI ZAVOD ZA MERE IN PLEMENITE KOVINE  
СОЈУЗЕН ЗАВОД ЗА МЕРИ И СКАПОЦЕНИ МЕТАЛИ

БЕОГРАД — БЕОГРАД — БЕЛГРАД

Mike Alasa 14, pošt. fah 746, tel. 620-666, TELEX: 11020 YU YUZMBG

## ODOBRENJE Br. 0213-5675/1-83

Na osnovu člana 171. Zakona o opštem upravnom postupku (»Službeni list SFRJ«, broj 32/78) i člana 31. Zakona o mernim jedinicama i merilima (»Službeni list SFRJ«, broj 13/76 i 74/80), na zahtev:

RADNE ORGANIZACIJE "DIGITRON", BUJE, Digitronska 33

i na osnovu izvršenog tipskog ispitivanja, izdaje se Odobrenje na osnovu koga se mogu ~~podnositi~~ ~~prek~~ ~~zastupiti~~ ~~upradjivati~~ u merila mase klase tačnosti (III):

- A. NAZIV MERILA: ELEKTROMEHANIČKI PRETVARAČ
- B. TIP MERILA: Z6H (Z6H2 i Z6H3)
- C. PROIZVOĐAČ MERILA: HOTTINGER BALDWIN MESSTECHNIK, DARMSTADT, SRN
- D. NAMENA MERILA: prenosnik delovanja opterećenja kod  
elektromehaničkih vaga u javnom saobraćaju
- E. SLUŽBENA OZNAKA MERILA: M - 0 - 8

Na osnovu ovog odobrenja, na pregled se može podneti: neograničen broj

komada ovog tipa merila, ~~stodeti~~ ~~serijski~~ ~~brojeva~~: \_\_\_\_\_

Tipskim ispitivanjem, koje je obavljeno u skladu sa Pravilnikom o načinu na koji se vrši tipsko ispitivanje merila («Službeni list SFRJ», broj 29/76), utvrđeno je da je merilo iz stava 1. ovog odobrenja podeseo za upotrebu u javnom saobraćaju, prema Pravilniku o metrološkim uslovima za merila mase sa neautomatskim funkcionisanjem, klase tačnosti (III) i (IIII) («Službeni list SFRJ», broj 55/82).

Ovo odobrenje će biti objavljeno u »Glasniku« Saveznog zavoda za mere i dragocene metale.

Sastavni deo ovog odobrenja čini Prilog sa merno-tehničkim karakteristikama merila i načinom pregleda i žigosanja.

Naknada za tipsko ispitivanje merila je naplaćena prema Odluci o visini i načinu plaćanja troškova za pregled i tipsko ispitivanje merila («Službeni list SFRJ», broj 63/79).

UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU: Protiv ovog odobrenja može se izjaviti žalba Saveznom izvršnom veću, preko Saveznog zavoda za mere i dragocene metale, u roku od 15 dana od dana dostavljanja Odobrenja. Žalba ne zadržava izvršenje Odobrenja.

Taksa po tarifnom broju 1. i 10. Zakona o tarifi saveznih administrativnih taksa («Službeni list SFRJ», broj 5/82), u iznosu od 8,00 i 30,00 dinara, za rad saveznih organa, naplaćena je od podnosioca zah-tevu i poništena.

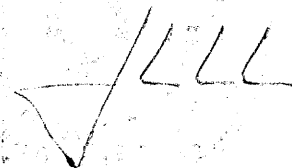
CO:

1. Metrološko-razvojnem sektoru (2 primerka),
2. Kontrolno-inspeksijskom sektoru (2 primerka),
3. Kontrolama mera i dragocenih metala,
4. Ovlašćenim organizacijama udruženog rada,
5. Birou za informatiku (za »Glasnik« — 6 primeraka),
6. Pisarnici Zavoda.

BEOGRAD, 20.12.1983

DIREKTOR

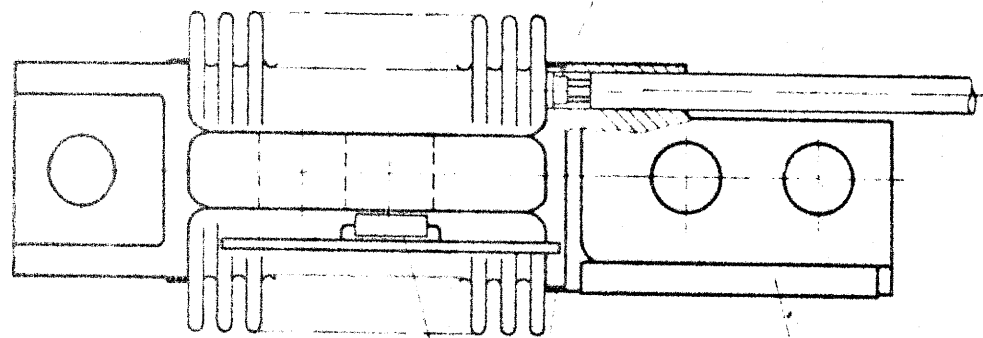
Milisav Vojičić, dipl. eco,



Z6H2 , Z6H3

meki lem  
weich gelötet

Stakleni uvodnik  
Glasdurchführung



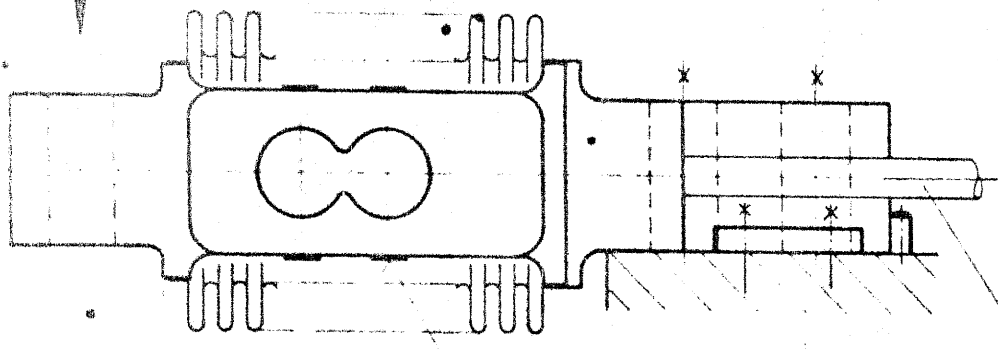
Otpornik za linear.  
Abgleichwiderstände

Typenschild

Tipični deo  
za učvršćenje

meki lem  
weich gelötet

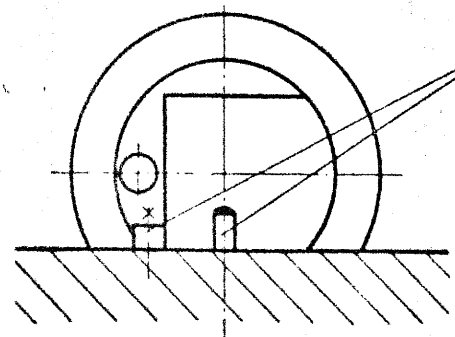
Metalna rebrasta herm. zaštita IP67  
Metallfaltenbalg  
hermetisch dicht IP 67



Merna traka  
Dehnungsmeßstr. (DMS)

HF- kabel 4x0,17 mm<sup>2</sup>  
HF-Kabel 4x0,17mm<sup>2</sup>

Graničnik  
Anschlag



Pogled X  
Ansicht in Pfeilrichtung X

## 1. MERNO-TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

## 1.1. Klasa tačnosti

Elektromehanički merni pretvarači (EMP) sa otpornim tenzometrijskim mernim trakama tip Z6H odgovaraju za ugradnju u merilima mase klase tačnosti (III) sa najvećim brojem podeljaka  $n_{max} = 2000$  podeljaka, odnosno  $n_{max} = 3000$  podeljaka.

Stalno ("mrtvo") opterećenje koje konstantno deluje na elektromehaničke merne pretvarače kod elektromehaničke vage (EMV) (n.pr. masa (posta) ovde se ne treba uzimati u obzir.

Najveći broj podeljaka ( $n_{max} = 2000$  podeljaka, odnosno  $n_{max} = 3000$  podeljaka) važi i za deo područja primene elektromehaničkog mernog pretvarača (Ba) koje nije manje od u tabeli date vrednosti. Za manja područja primene najveći broj podeljaka ( $n_{max}$ ) mora se proporcionalno smanjiti.

## 1.2. Merni opseg

Elektromehanički merni pretvarači mogu se upotrebljavati od predopterećenja ( $I_p$ ) do nazivnog opterećenja ( $I_n$ ):

Nazivno opterećenje	Granično opterećenje	Najveći broj podeljaka	
		Z6H2	Z6H3
100 kg	150 kg	2000	3000
200 kg	300 kg	2000	3000
500 kg	750 kg	2000	3000
1000 kg	1500 kg	2000	3000
Relativno najmanje područje primene ( $Ba_{min}/I_n$ %).		20	25

Kod elektromehaničkih vaga sa aditivnom tarom broj podeljaka (n) može iznositi najviše:

$$n \leq n_{max} - T/d$$

(T - najveća masa aditivne tare, d - vrednost podeljka).

U primeni kod elektromehaničkih vaga elektromehanički pretvarači ne smeju biti bez "mrtvog" opterećenja, koje u pravilu ne treba biti manje od 5%  $I_{max}$  merenja elektromehaničke vage po svakom elektromeh. mernom pretvaraču pri ravnomernoj raspodeli opterećenja.

- serijski broj,
- karakteristična vrednost... mV/V.

1.6.2. Uz svako merilo mase sa ovim elektromehaničkim pretvaračima mora se kontrolnom organu pri prvom pregledu merila pružiti na uvid lista (certifikat) sa karakterističnim veličinama koje garantuje proizvođač i iz koje se može videti da je saobrazan odobrenom tipu mernih pretvarača po ovom odobrenju.

## 2. NAČIN PREGLEDA I ŽIGOSANJA

### 2.1. Obim i način pregleda

Pregled natpisa i oznaka i sravnjivanje istih sa oznakama na listi podataka, kao i sravnjenje karakterističnih veličina sa deklarisanim podacima od proizvođača.

Pregled - ispitivanje metroloških osobina vrši se u sklopu pregleda merila, tako da poseban pregled u principu se ne treba vršiti.

### 2.2. Vrste žiga i mesto stavljanja žiga

Žigosanjem se treba onemogućiti razdvajanje elektromehaničkih pretvarača od elektromehaničke vage nakon žigosanja elektromehaničke vage.

Ovo se može postići n.pr. postavljanjem nalepnice na priključku elektromehaničkog pretvarača, tako da se ne može skinuti bez oštećenja iste.

### 2.3. Ostale napomene

Ovim odobrenjem ne potvrđuju se svojstva u pogledu higijensko-tehničke zaštite.

Beograd, 20.12.1983.