

**ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Štefanovičova č.3, 814 39 Bratislava

Rozhodnutie č. 960/212/97-059 zo dňa 22.09.1997, ktorým sa vydáva

**OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA**

Na žiadosť firmy GRINID, Ing. Ingrid Stredlová, Kutuzovova 17, 831 03 Bratislava, SR, Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR na základe § 7 zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j e

merací transformátor prúdu typ ASM-O, ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohoto Rozhodnutia.

Výrobca: ELEKTRIS 2000 Ltd. , Honvéd u.4, H-3200 Gyöngyös, Maďarsko.

Zmeny technických údajov meradla a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ meradla podlieha povinnému overeniu pred uvedením do obehu.

Platnosť tohto Osvedčenia končí dňom 22.09.2007.

Meradlu sa prideľuje štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 212/97-059

ktorá musí byť uvedená na každom meradle tohoto typu.

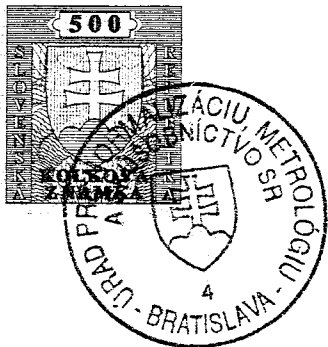
Zdôvodnenie:

Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou Slovenským metrologickým ústavom Bratislava v Štátnom metrologickom stredisku OTC Hlohovec.

Poučenie o odvolaní:

Proti tomuto Rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do 15 dní odo dňa jeho doručenia žiadateľovi.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohoto Rozhodnutia. Obsahuje 2 strany prílohy k Rozhodnutiu č. 960/212/97-059 a 1 stranu obrazovej prílohy.



Jozef Orlovský
Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

Typ meradla: meracie transformátory prúdu typ ASM-O

Žiadateľ : GRINID, Ing. Ingrid Stredlová,
Kutuzovova 17,
831 03 Bratislava, SR

Výrobca : ELEKTRIS 2000 Ltd.,
Honvéd u.4,
H-3200 Gyöngyös, Maďarsko

2. POPIS MERADLA

Jednofázový merací transformátor prúdu typ ASM-O:

- je násuvný;
- je určený pre napájanie elektromerov alebo panelových indikačných prístrojov v uzavretých a bezpečných priestoroch;
- má sekundárne vinutie rovnomerne navinuté na toroidnom jadre s vývodmi na svorkovnicu s priehľadným krytom s možnosťou plombovania;
- jadro je uložené v púzdre s termoplastu;
- príslušenstvo transformátora tvoria dve upevňovacie príchytky pomocou ktorých je možné pripevniť transformátor k primárnej prípojnici;
- značenie primárnych a sekundárnych svoriek je v súlade s STN 35 1360.

3. ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ A METROLOGICKÉ ÚDAJE

typ:	ASM-O
trieda presnosti:	0,2; 0,5 alebo 1; (podľa STN 35 1360)
menovité napätie:	0,6 kV;
menovitý primárny prúd:	150 až 3000 A; (viď obrazová príloha)
menovitý sekundárny prúd:	5 alebo 1 A;
menovitá záťaž:	2 až 30 VA;
menovitá frekvencia:	50 Hz;
skúšobné napätie:	3 kV;
menovitý krátkodobý tepelný prúd:	$I_{thn} = 60 \cdot I_N$ po dobu trvania 1s;
menovitý dynamický prúd:	$I_{dn} = 2,5 \cdot I_{thn}$;
menovitý oteplovací prúd:	$I_m = 1,2 \cdot I_N$;

4. SKÚŠKA TYPU

Skúška typu bola vykonaná Slovenským metrologickým ústavom Bratislava v ŠMS OTC Hlohovec pomocou meracieho zariadenia Tettex typ 2767 v.č. 140 517 diferencálnou metódou s etalónovým prúdovým transformátorom Tettex typ 4724 v.č. 116 077 podľa STN 35 1360. Technická dokumentácia a meracie protokoly sú uložené v SMÚ Bratislava.

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické a technické požiadavky normy STN 35 1360, IEC 185 a súvisiacich predpisov.



5. ÚDAJE NA MERADLE

Na transformátore je nesnímateľný štítok, na ktorom sú nasledujúce údaje:

- a) označenie výrobcu
- b) výrobné číslo, typ a rok výroby
- c) menovitý prevod v tvare zlomku
- d) menovité napätie rozvodnej sústavy, skúšobné striedavé napätie a skúšobné striedavé napätie [kV] v tvare zlomku
- e) trieda presnosti
- f) menovitá záťaž [VA]
- g) menovitá frekvencia
- h) štátna značka schváleného typu meradla
- i) IEC 185

6. OVEROVANIE

Overovanie sa vykonáva podľa inštrukcie I-2120. Transformátory, ktoré vyhovujú overeniu sa opatria plombou na kryte svorkovnice.

7. DOBA PLATNOSTI OVERENIA

Doba platnosti overenia je stanovená Výmerom ÚNMS SR č. 93/1994 zo dňa 30.12.1994 (položka 11.1.6), ktorým sa mení výmer FÚNM č. M-101/91 zo dňa 21.10.1991 a je bez obmedzenia.

8. VZORKY MERADLA

Vzorka meracieho transformátora prúdu typ ASM-O v.č.1961/93 na ktorej bola vykonaná skúška typu je uložená v SMÚ Bratislava.

Vypracoval: Ing. J. Hanák

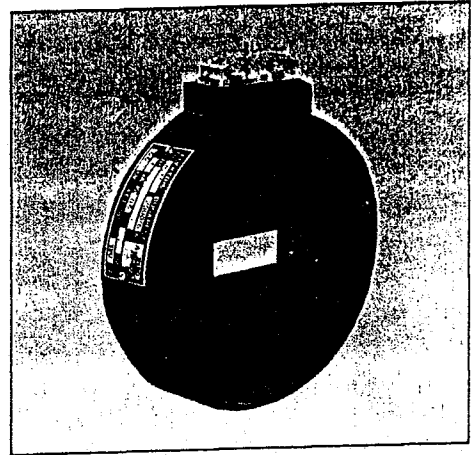
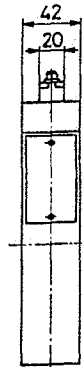
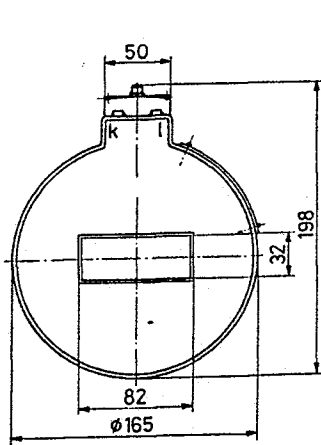
Riaditeľ odboru 240: Ing. P. Vrabček, CSc.

Riaditeľ SMÚ: Doc. Ing. P. Kneppo, DrSc.

Bratislava, 22.09.1997



ASM-0 Áramváltók / Stromwandler / Current transformers / Transformateurs de courant



Műszaki adatok / Technische Daten / Technical data / Caracteristiques

Primer Primärstrom Primary Primaire	0,2. osztály Klasse 0,2 class 0,2 classe 0,2			0,5. osztály Klasse 0,5 class 0,5 classe 0,5			1. osztály Klasse 1 class 1 classe 1			3. osztály Klasse 3 class 3 classe 3		
	A	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA
300							5	10	15	10	15	20
400					5	10	5	10	15	10	15	20
500				5	10	15	10	15	20	15	20	30
600				5	10	15	10	15	20	15	20	30
750	2	2,5	3	5	10	15	10	15	20	20	30	45
800	2	2,5	3	5	10	15	10	15	20	20	30	45
1000	2	2,5	3	5	10	15	10	15	20	20	30	45
1200	5	7,5	10	10	15	20	15	20	30	30	45	60
1500	5	7,5	10	10	15	20	15	20	30	30	45	60
2000	5	7,5	10	10	15	20	15	20	30	30	45	60
2500	5	7,5	10	15	20	30	20	30	45	30	45	60
3000	5	10	15	15	20	30	20	30	45	30	45	60

A lekercs műgyantával rögzítve
Szekunder áram 5 A
Talp nélküli készülék
Az áramváltó rögzítésére
2 db rögzítőbilincs szolgál,
mely tartozéka az áramváltónak
(50 × 10, 60 × 10,
2 × 60 × 8, 2 × 80 × 10 mm)
Súly: 1,65–2,05 kg
Csomagolási méretek:
230 × 170 × 46 mm

Wicklung ist mit Kunstharz befestigt
Sekundärstrom 5 A
Hergestellt ohne Fuss
Der Stromwandler ist mit 2 Stk
Befestigungsschellen versehen;
diese sind Zubehörteile
des Stromwandlers
(50 × 10, 60 × 10,
2 × 60 × 8, 2 × 80 × 10 mm)
Gewicht: 1,65–2,05 Kg
Abmessungen der Verpackung:
230 × 170 × 46 mm

The coil is fixed by synthetic resin
Secondary current 5 A
Produced without foot
The current transformer is
equipped with 2 fixing clamps,
which are components
of the device
(50 × 10, 60 × 10,
2 × 60 × 8, 2 × 80 × 10 mm)
Weight: 1,65–2,05 kg
Dimensions of packing:
230 × 170 × 46 mm

La bobine est fixée
par résine synthétique
Courant secondaire : 5 A
Le transformateur
est produit sans base
Il est fixé par 2 colliers
de fixation qui sont accessoires
du transformateur de courant
(50 × 10, 60 × 10,
2 × 60 × 8, 2 × 80 × 10 mm)
Poids : 1,65–2,05 kg
Dimensions de l'emballage :
230 × 170 × 46 mm

