

ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Štefanovičova č.3, 814 39 Bratislava

Rozhodnutie č. 960/212/97-056 zo dňa 17.07.1997, 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 a § 12 zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j e

merací transformátor prúdu typ AMt-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 overovaniu pred uvedením do obehu.

Platnosť tohto Osvedčenia končí dňom 17.07.2007.

Meradlu sa prideľuje štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 212/97-056

ktorá musí byť uvedená na každom meradle tohoto typu.

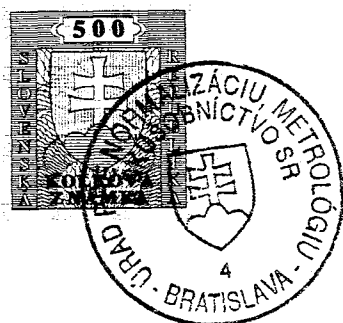
Zdôvodnenie:

Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou v OMH Budapešť, odborným posúdením rozhodnutia OMH o schválení typu meradla č. Th 3043/1/82 zo dňa 17.02.1982 Slovenským metrologickým ústavom Bratislava a kontrolnými meraniami vykonanými 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. 960/212/97-056, 1 stranu rozhodnutia OMH o schválení typu meradla č. Th 3043/1/82 zo dňa 17.02.1982, 1 stranu obrazovej prílohy.



Jozef Orlovský
Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

Typ meradla: **meracie transformátory prúdu typ AMt-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 AMt-O:

- 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;
- primárne vinutie je tvorené pásnicou prechádzajúcou stredom toroidného jadra;
- má nosnú päticu s uzemňovacou skrútkou;
- púzdro transformátora je vylisované z termoplastu;
- značenie primárnych a sekundárnych svoriek je v súlade s STN 35 1360.

3. ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ A METROLOGICKÉ ÚDAJE

typ:	AMt-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; (vid' 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 I_s ;
menovitý dynamický prúd:	$I_{dn} = 2,5 \cdot I_{th}$;
menovitý oteplovací prúd:	$I_m = 1,2 \cdot I_N$;

4. SKÚŠKA TYPU

Skúška typu bola vykonaná v OMH Budapešť, Maďarsko. Odborným posúdením rozhodnutia a meracieho protokolu č. Th 3043/1/82 zo dňa 17.02.1982 OMH Budapešť a kontrolných meraní ŠMS OTC Hlohovec Slovenským metrologickým ústavom v Bratislave bolo zistené, že merací transformátor prúdu typ AMt-O vyhovuje požiadavkám STN 35 1360 a IEC 185. Technická dokumentácia a meracie protokoly sú uložené v SMÚ Bratislava.



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 TSQ 212/97-056
- i) IEC 185

6. OVEROVANIE

Overovanie sa vykonáva podľa inštrukcie 1-2120. 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

Kontrolné merania boli vykonané na vzorke meradla s výr. č. 007321/93. Vzorka meradla a merací protokol sú uložené v SMÚ Bratislava.



Vypracoval: Ing. J. Hanák

Bratislava, 17.07.1997



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

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



ORSZÁGOS MÉRÉSÜGYI HIVATAL
Budapest XII., Németvölgyi út 37—39.
1531 Budapest 126. Pf. 19.
Telefon: 850-509, 851-320

Ügyseám: Th 3043/1/82

HITELESITÉSI ENGEDÉLY

A HITELESITÉSI ENGEDÉLYT NYERT MÉRŐESZKÖZ:

Műanyagseigetelésű, talpas áramváltó család.

tipus: AMt-0

átvételi arányok: 5/5; 10/5; 15/5; 20/5; 25/5; 30/5;
50/5; 75/5; 80/5; 100/5; 125/5; 150/5;
200/5; 250/5; 300/5; 350/5; 400/5;
500/5; 600/5; 750/5; 800/5; 1000/5.

pontosság: 0,5 M

A MÉRŐESZKÖZ ELŐÁLLÍTÓJA:

ELEKTRIS IPARI SZÖVETKEZET

Bpest., XIX. Elspeet, Török u 6-S.

A MÉRŐESZKÖZT ENBEDÉLYEZÉSRE BEMUTATTA:

ELEKTRIS IPARI SZÖVETKEZET

Bpest., XIX. Kispest., Török u 6-8.

Az Országos Mérésügyi Hivatal a 8/1976. /IV.27/ MT számú rendelet 3. § -a alapján a fenti mérőeszköz család 50/5; 200/5; 600/5 átvételi arányú típusain az ELLENŐRZŐ TÍPUSVIZSGÁLATOT a Budapest Főváros Elektromos Művekkel együttműködve lefolytatta.

Tekintettel az MSZ 1577/1 lap - 67 "Áramváltó. Általános műszaki és vizsgálati követelmények" szabvány 13.13 pontjában foglaltakra a kiválasztott típusok elvégzett ellenőrző típusvizsgálat eredményei az egész mérőeszköz családra jellemzőek.

Az ellenőrző típusvizsgálat eredményeként a mérőeszköz család

H I T E L E S I T É S É T

engedélyezem.

Bpest, 1982. február 17.



Hubert
/Sokol Hubert/
főoszt. vez.

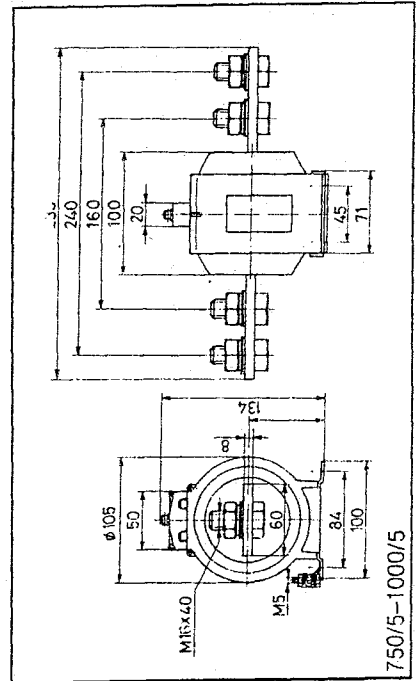
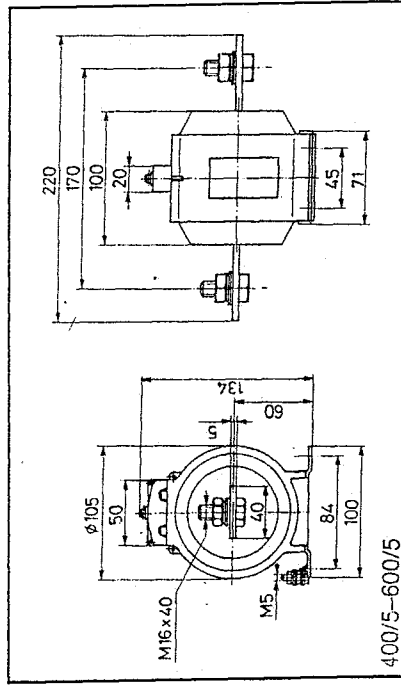
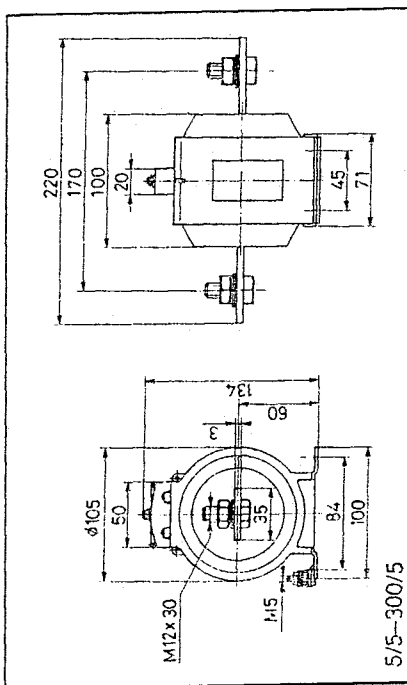


MERACIE TRANSFORMÁTORY PRÚDU

Primárny prúd	Trieda presnosti											
	0,2			0,5			1			3		
	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA	VA
A	2	2,5	5	6	10	15	15	20	30	30	45	60
5	2	2,5	5	5	10	15	15	20	30	30	45	60
10	2	2,5	5	5	10	15	15	20	30	30	45	60
15	2	2,5	5	5	10	15	15	20	30	30	45	60
20	2	2,5	5	5	10	15	15	20	30	30	45	60
25	2	2,5	5	5	10	15	15	20	30	30	45	60
30	2	2,5	5	5	10	15	15	20	30	30	45	60
40	2	2,5	5	5	10	15	15	20	30	30	45	60
50	2	2,5	5	5	10	15	15	20	30	30	45	60
60	2	2,5	5	5	10	15	15	20	30	30	45	60
75	2	2,5	5	5	10	15	15	20	30	30	45	60
80	2	2,5	5	5	10	15	15	20	30	30	45	60
100	2	2,5	5	5	10	15	15	20	30	30	45	60
150	2	2,5	5	5	10	15	15	20	30	30	45	60
200	2	2,5	5	5	10	15	15	20	30	30	45	60
300	2	2,5	5	5	10	15	15	20	30	30	45	60
400	2	2,5	5	5	10	15	15	20	30	30	45	60
500	2	3	5	5	10	15	20	20	30	30	45	60
500	2	3	5	5	10	15	20	20	30	30	45	60
750	3	5	7,5	10	15	20	20	20	30	30	45	60
300	3	5	7,5	10	15	20	20	20	30	30	45	60
1000	5	7,5	10	10	15	20	20	20	30	30	45	60

Technické údaje

AMT-O



- Zabudovaná pásniaca je súčasťou odoďávky
- Umelou živicou zaliate vinutie
- Menovitý sekundárny prúd podľa objednávky 5A, alebo 1A
- Upevňovacia lišta je súčasťou doďávky
- Spojovací materiál k pripevneniu ku zberniciam možno zvlášť objednať
- Hmotnosť 1,9 - 2,8 kg
- Rozmery balenia 112 x 142 x 220 (280) mm