

# SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV

Rozhodnutie číslo 960/212/94 - 006 zo dňa 23.9.1994, ktorým sa vydáva

## OSVEDČENIE O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť TRANSZVILL k.f.t. BUDAPEŠŤ

Slovenský metrologický ústav  
podľa § 7 Zakona č. 505/1990 Zb. o metrológii

**schvaľuje**

merací transformátor prúdu, typu ASM-0 300/5, ASM-0 750/5, ASM-0 1500/5 ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v podkladoch a v prílohe tohto osvedčenia.

Výrobca : TRANSZVILL k.f.t. BUDAPEŠŤ

Zmeny technických údajov o podmienkách nie sú dovolené. Schválený typ meradla podlieha povinnému úradnému overeniu pri uvedení do obehu.

**Platnosť rozhodnutia končí dňom : 23.9.2004**

Meradlu sa pridružuje štátna značka schváleného typu meradla

**TSQ 212/94 - 006**

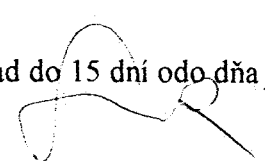
ktorá musí byť uvedená na každom meradle.

### Z d ô v o d n e n i e

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky, čo bolo zistené technickými skúškami.

### P o u č e n i e o o d v o l a n í

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do 15 dní odo dňa jeho oznámenia.

  
Ing. Robert Spurný, CSc.  
riaditeľ SMÚ

Bratislava 23.9.1994



Príloha k rozhodnutiu č. 960/212/94 - 006 zo dňa 23.9.1994

### 1. Základné údaje

Názov meradla : Merací transformátor prúdu.  
Typ meradla : ASM-0 300/5, ASM-0 750/5, ASM-0 1500/5  
Dodavateľ : TRANSVILL k.f.t. BUDAPEŠŤ  
Výrobca : TRANSVILL k.f.t. BUDAPEŠŤ  
Štátna značka schváleného typu meradla : TSQ 212/94 - 006

### 2. Popis meradla

Merací transformátor prúdu je určený na meranie prúdov v striedavých sústavách a napájanie meracích a istiacich prístrojov. Je určený prednostne pre montáž do najrozmanitejších sústav rozvádzačov s hliníkovými resp. medenými pásovými zbernicami.

Prúdové transformátory majú jadrá v tvare toroidu, ktorý je vyrobený z plechu pre elektrotechniku s orientovanou textúrou s vhodným tepelným spracovaním. Sekundárne vinutie je navinuté na toroid na určitej časti jadra a vyvedené na svorky. Jadro s vinutím je uložené v plášti - výlisku z termoplastu. Vnútorňa - násuvná časť plášťa je vytvarovaná pre tvary - profily primárneho vodiča. Príslušenstvo transformátorov tvorí upevňovacia pásnica a upevňovacie príchytky, prípadne aj blombovateľný kryt svoriek a skratovací kolík.

### 3. Základné metrologické a technické údaje

Typ $I_{1n} / I_{2n}$	Trieda presnosti $T_p$	Menovitá záťaž $P_{cn}$
ASM-0 300/5	0,5	10 VA
ASM-0 750/5	0,5	15 VA
ASM-0 1500/5	0,5	15 VA

Menovitý primárny prúd:  $I_{1n}$

Menovitý sekundárny prúd:  $I_{2n}$

Max. prípustné

prevádzkové napätie:

$$U_n = 800V$$

Menovitý kmitočet:

$$f_n = (50 \div 60)Hz$$

Menovitý sekundárny

účinník transformátora:

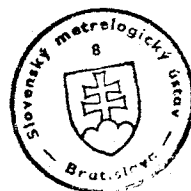
$$\cos \beta_n = 0.8 \text{ (induktívny)}$$

Krajný prevádzkový prúd:

$$I_{1m} = 1.2 I_{1n}$$

Menovitý krátkodobý prúd:

$$I_{1h} = 60 \times I_{1n}$$



Príloha k rozhodnutiu č. 960/212/94 - 006 zo dňa 23.9.1994

Menovité nadprúdové číslo:  $n < 5$   
Trieda izolácie: E

#### 4. Skúška

##### a. Skúška pre vydanie rozhodnutia

Technická skúška bola vykonaná podľa ČSN 35 1360 a podľa technických podmienok PTP 35684144/91. Skúškou bolo zistené, že merací transformátor prúdu typu ASM-0 300/5, ASM-0 750/5, ASM-0 1500/5

vyhovuje

stanoveným podmienkam.

##### b. Skúška pri overovaní

Skúška pri overovaní sa vykonáva podľa ČSN 35 1360.

#### 5. Údaje na meradle

Na štítku meradla musia byť vyznačené tieto údaje :

- štátna značka schváleného typu TSQ 212/94 -006
- typ
- výrobca
- prevod
- napätie
- trieda presnosti
- menovitá záťaž
- menovitý kmitočet
- menovitý krátkodobý prúd
- menovité nadprúdové číslo
- trieda izolácie
- výrobné číslo

#### 6. Overenie

Ak násuvný prúdový transformátor pri skúške splní parametre stanovené normou, overí sa štátnou alebo podnikovou overovacou značkou na kryte svorkovnice cez otvor skrutky a jeden krát na kryte násuvného transformátora.



Príloha k rozhodnutiu č. 960/212/94 - 006 zo dňa 23.9.1994

7. Doba platnosti overenia  
Bez obmedzenia.

8. Vzorky meradiel

Metrologická skúška bola vykonaná na 3 vzorkách, ktoré sú uložené v SMÚ odb.250.



Skúšku vykonali :

Ing. Milan B O R O V I Č K A, CSc.

Ing. Juraj Ž A T K O V I Č, CSc.

Odbor skúšania meracej techniky

*M. Borovička*  
*J. Žatkovič*

Západoslovenské energetické závody š.p.

Opravná transformátorov a ciachovňa

Ing. P E Š K O

HLOHOVEC

*M. Borovička*

Ing. Milan B O R O V I Č K A, CSc.  
Riaditeľ odboru skúšania meracej techniky

Bratislava dňa 23.9.1994