

SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

Rozhodnutie číslo 960/212/93-001 zo dňa 9.12.1993 ktorým sa vydáva

OSVEDČENIE  
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť ZTS Vinuta Rajec š.p. RAJEC

Slovenský metrologický ústav  
podľa §6 Zákona č. 505/1990 Zb.o metrologii

s c h v a l u j e

meracie transformátory prúdu ako pracovné meradlo určené, typu T1P V1 300/5 A, T1P V1 400/5 A, T1P V2 200/5 A, T1P V3 500/5 A, T1P V3 600/5 A pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v podkladoch a v prílohe tohto osvedčenia.

Výrobca: ZTS Vinuta Rajec š.p., 015 41

Zmeny technických údajov a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ meradla podlieha povinnému overeniu pri uvedení do obehu. Meradlo nepodlieha periodickému overeniu.

*Platnosť rozhodnutia končí dňom : 5.1.2004*

Meradlu sa prideľuje úradná značka schválenia typu

**TSQ 212/93-001**

ktorá musí byť uvedená na každom meradle.

Z d ô v o d n e n i e :

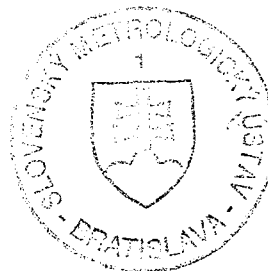
Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky, čo bolo zistené technickou skúškou. Pozri prílohu.

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 13.01.1994



**1. Základné údaje**

Názov meradla : Meracie transformátory prúdu - určené meradlo pracovné

Typ meradla: T1P V1 300/5 A, T1P V1 400/5 A, T1P V2 200/5 A,  
T1P V3 500/5 A, T1P V3 600/5 A

Dodávateľ: ZTS Vinuta Rajec š.p., 015 41 Rajec

Výrobca: ZTS Vinuta Rajec š.p., 015 41 Rajec

Štátna značka schváleného typu meradla: TSQ 212/93-001

**2. Popis meradla**

Merací transformátor prúdu je určený pre napájanie meracích prístrojov. Transformuje primárny prúd veľkej hodnoty (rádové stovky až tisíce ampérov) na sekundárny prúd 5A vhodný pre napojenie meracieho prístroja. Merací transformátor prúdu je možné použiť u dodávateľa a odberateľa elektrickej energie.

Merací transformátor prúdu pozostáva z toroidného jadra uloženého v izolačnom veku. Po obvode jadra je rovnomerné navinuté sekundárne vinutie. Začiatok a koniec vinutia sú vyvedené na kontaktné svorky. Navinuté jadro je zakrytované ľavým a pravým čelom. Kontaktné svorky sú chránené priehľadným krytom. Primárne svorky sú označené K a L, sekundárne k a l.

Merací transformátor prúdu vo vyhotovení násuvný sa nasúva na primárny vodič a zaistí. Príslušenstvo transformátora tvorí upevňovacia pásnica a upevňovacie príchytky.

**3. Základné technické údaje**

Menovitý primárny prúd:	T1P V2 $I_{1n} = 200A$
	T1P V1 $I_{1n} = 300A, 400A$
	T1P V3 $I_{1n} = 500A, 600A$
Menovitý sekundárny prúd:	$I_{2n} = 5 A$
Menovitá záťaž:	T1P V1 $P_n = 2.5-30 VA$
	T1P V2 $= 7.5-30 VA$
	T1P V3 $= 10 - 30 VA$
Trieda presnosti:	$T_p = 1$
Nadprúdové číslo:	$n < 5$
Menovitý tepelný prúd:	$I_{thn} = 60 I_{1n}$
Krajný prevádzkový prúd:	$I_{dn} = 1.2 I_{1n}$
Tepelná trieda izolácie:	E
Menovitý kmitočet:	50-60 Hz

**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 meracie transformátory typu T1P V1, T1P V2, T1P V3

stanoveným podmienkam.

**vyhovujú**



b.) Skúška pri overovaní

Skúška pri overovaní sa vykonáva podľa ČSN 35 1360.

**5. Údaje na meradle**

01. Ochranná známka a názov výrobcu
02. Typ výrobku
03. Menovitý prevod
04. Menovitý výkon
05. Trieda presnosti
06. Trieda izolácie
07. Menovitý tepelný prúd
08. Nadprúdové číslo
09. Menovitý kmitočet
10. Skúšobné striedavé a skúšobné rázové napätie
11. Výrobné číslo, rok výroby
12. Úradná značka schváleného typu

**6. Overenie**

Ak merací transformátor pri skúške splní parametre stanovené normou overí sa štátnou alebo podnikovou overovacou značkou na kryte svorkovnice cez otvor skrutky a jedenkrát na krytu meracieho transformátora.

**7. Doba platnosti overenia**

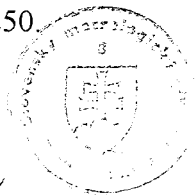
Bez obmedzenia.

**8. Vzorky meracích transformátorov prúdu**

Metrologická skúška bola vykonaná na pätnástich vzorkách TIP V1 300/5 vč. 1, 2, 3; TIP V1 400/5 vč. 2, 4, 7; TIP V2 200/5 vč. 1, 2, 3; TIP V3 500/5 vč. 2, 4, 6; TIP V3 600/5 vč. 1, 2, 5. Vzorky sú uložené v odbore 250.

**Skúšku vykonali:**

Ing. Karol H Ů B N E R  
Odbor skúšania meracej techniky



Západoslovenské energetické závody š.p.  
Oprarovňa transformátorov a ciachovňa  
Ing. P E Š K O  
HLOHOVEC

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

