

SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

Rozhodnutie číslo 960/212/93-002 zo dňa 2.12.1993 ktorým sa vydáva

**OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA**

Na žiadosť ZPA KRIŽÍK, a.s.. 080 01 Prešov, Budovateľská 38

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 MTP 100/5 A, MTP 150/5 A, MTP 200 /5A, MPT 300/5A, MTP 400/5 A, MTP 500/5 A, pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v podkladoch a v prílohe tohto osvedčenia.

Výrobca: ZPA KRIŽÍK, a.s., Budovateľská 38, 080 01 Prešov.

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

Platnosť rozhodnutia končí dňom : 13.1.2004

Meradlu sa prideluje úradná značka schválenia typu

TSQ 212/93-002

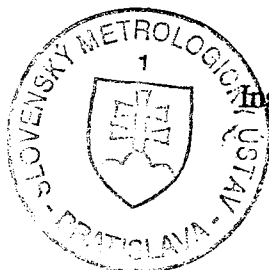
ktorá musí byť uvedená na každom meradle.

Zdôvodnenie:

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

Poučenie o odvolaní

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



Ing. Róbert SPURNÝ, CSc.
riaditeľ SMÚ

Bratislava 13.01.1994

1. Základné údaje

Názov meradla: Meracie transformátory prúdu - pracovné meradlo určené

Typ meradla: MTP 100/5 A, MTP 150/5 A, MTP 200 A, MTP 400 A, MTP 500/5 A

Dodávateľ: ZPA KRIŽÍK, a.s., Budovatelská 38, 080 01 Prešov

Výrobca: ZPA KRIŽÍK, a.s., Budovatelská 38, 080 01 Prešov

Štátna značka schváleného typu meradla: TSQ 212/93-002

Merací transformátory prúdu sa vyrábajú vo vyhotovení:

a.) násuvné - 200/5 A, 300/5 A, 400/5 A, 500/5 A

b.) závitové - 100/5 A, 150/5 A, 200/5 A

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 veľku. 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 zaisť. Pri meracom transformátore prúdu vo vyhotovení závitový je primárny vodič (pás) navinutý na toroidnom jadre a na ľavom a pravom čele uchytený skrutkou a maticou.

3. Základné technické údaje

Menovitý primárny prúd: $I_{1n} = 100A, 150A, 200A, 300A, 400A, 500A$

Menovitý sekundárny prúd: $I_{2n} = 5 A$

Menovitá záťaž: $P_n = 15 VA$

Trieda presnosti: $T_p = 0.5$

Nadprúdové číslo: $n < 5$

Menovitý tepelný prúd: $I_{thn} = 60 I_{1hn}$

Menovitý dynamický prúd: $I_{dn} = 2.54 I_{thn}$

Menovitý prevod: $k_1 = \frac{I_{1n}}{I_{2n}}$

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 TP 717001/93. Skúškou bolo zistené že merací transformátor typu MTP

v y h o v u j e

stanoveným podmienkam.

b.) Skúška pri overovaní

Skúška pri overovaní sa vykoná podľa ČSN 35 1360.

5. Údaje na meradle

Ochranná známka a názov výrobcu
Typ výrobku
Menovitý prevod
Menovitý výkon
Trieda presnosti
Trieda izolácie
Menovitý tepelný prúd
Nadprúdové číslo
Menovitý kmitočet
Skúšobné striedavé a skúšobné rázové napätie
Výrobné číslo, rok výroby
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 jeden krát na krytu meracieho transformátora.

7. Doba platnosti overenia

Bez obmedzenia.

8. Vzorky meracích transformátorov prúdu

Metrologická skúška bola vykonaná na piatich vzorkách vč. 000003/93, 00020/93, 00052/93, 00043/93, 00010/93. Vzorky sú uložené v odbore 250.

Skúšku vykonali:

Ing. Karol H Ú B N E R

Odbor skúšania meracej techniky



Západoslovenské energetické závody š.p.

Opravníňa 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

