

SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV

Rozhodnutie číslo 960/212/94 - 018 zo dňa 7.10.1994, 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 AMT-0 50/5, AMT-0 75/5, AMT-0 800/5 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 podmienkach nie sú dovolené. Schválený typ meradla podlieha povinnému úradnému overeniu pri uvedení do obehu.

Platnosť rozhodnutia končí dňom : 7.10.2004

Meradlu sa prideluje štátna značka schváleného typu meradla

TSQ 212/94 - 018

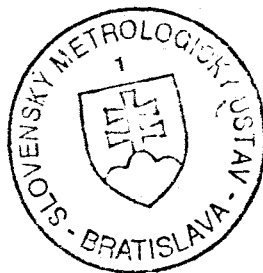
ktorá musí byť uvedená na každom meradle.

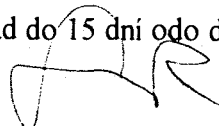
Z d ô v o d n e n i e

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 7.10.1994

Príloha k rozhodnutiu č. 960/212/94 - 018 zo dňa 7.10.1994

1. Základné údaje

Názov meradla : Merací transformátor prúdu.
Typ meradla : AMT-0 50/5, AMT-0 75/5, AMT-0 800/5
Dodavateľ : TRANSZVILL k.f.t. BUDAPEŠŤ
Výrobca : TRANSZVILL k.f.t. BUDAPEŠŤ
Štátna značka schváleného typu meradla : TSQ 212/94 - 018

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 vytváraná 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}
AMT-0 50/5	0,5	15 VA
AMT-0 75/5	0,5	15 VA
AMT-0 800/5	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: $\cos \beta_n = 0.8$ (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 - 018 zo dňa 7.10.1994

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 AMT-0 50/5, AMT-0 75/5, AMT-0 800/5

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 -018
- 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 - 018 zo dňa 7.10.1994

7. Doba platnosti overenia
Bez obmedzenia.

8. Vzorčky 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

Západoslovenské energetické závody š.p.

Opravná 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

Bratislava dňa 7.10.1994