

SLUŽBY LEGÁLNEJ METROLÓGIE - SR
metrologické pracovisko Bratislava

Rozhodnutie č. 960/212/94-014 zo dňa 8.11.1994, ktorým sa vydáva

OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť firmy **PIFFNER, Aktiengesellschaft Hirschthal**, Služby legálnej metrológie, metrologické pracovisko Bratislava schvaľujú podľa § 7 Zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii merací transformátor prúdu typu JOF 123 ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe tohoto rozhodnutia.

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

Platnosť rozhodnutia končí 8.11.2004

Meradlu sa prideľuje úradná značka schválenia typu

TSQ 212/94-014

ktorá musí byť uvedená na každom meradle

Zdôvodnenie

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

Poučenie o odvolaní

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

V Bratislave 8.11.1994




Jozef Slamka
riaditeľ SLM SR

1. Základné údaje

Názov meradla: Merací transformátor prúdu

Typ meradla : JOF 123

Dodávateľ : AG Emil Pfiffner & Co
CH-5042 Hirschthal

Výrobca : AG Emil Pfiffner & Co
CH-5042 Hirschthal

Úradná značka schválenia typu: TSQ 212/94-014

2. Popis meradla

Merací transformátor je zariadenie ktoré transformuje vo vhodnom rozsahu primárny prúd alebo napätie s požadovanou presnosťou na sekundárnu hodnotu, vhodnou pre napájanie meracích alebo istiacich prístrojov.

U meracieho transformátora prúdu JOF 123 je možnosť prepínania primárneho vinutia v pomeroch 1:2, alebo 1:2:4. Počet sekundárnych vinutí podľa výberu jedno až štyri.

3. Základné technické údaje

Menovitý primárny prúd : 150-200-300-400-500-600-800-
1000-1200-1600 A

Menovitý sekundárny prúd: 1 A alebo 5 A

Maximálne prípustné

prevádzkové napätie : 123 kV

Skúšobné striedavé

napätie : 220 kV

Skúšobné impulzné

napätie : 550 kV

Menovitý tepelný prúd : max 60 kA

Menovitý dynamický prúd : max 150 kA



Menovitá frekvencia	: 50 - 60 Hz
Menovitá záťaž	: 15-20-25-30-60 VA
Trieda presnosti	: 0.2, 0.5,
Nadprúdové číslo	: ≤ 5

4. Skúška

a) Skúška pre vydanie rozhodnutia

Technická skúška bola prevedená diferenciálnou metódou u výrobcu AG Pfiffner na jeho skúšobnom zariadení podľa normy IEC 185. Táto je v súlade s normou ČSN 35 1360. Skúškou sa zistilo že merací transformátor prúdu JOF 123 vyhovuje stanoveným podmienkam

b) Skúška pre overenie

Skúška pri overovaní sa vykoná podľa ČSN 35 1360.

5. Údaje na meradle

Na štítku meradla musia byť vyznačené tieto údaje:

- úradná značka schváleného typu TSQ 212/94-014
- typ
- výrobca
- výrobné číslo
- rok výroby
- prevod
- maximálne napätie systému
- striedavé skúšobné napätie
- impulzné skúšobné napätie
- trieda presnosti
- menovitá záťaž
- menovitá frekvencia
- menovitý krátkodobý prúd
- menovité nadprúdové číslo
- trieda izolácie (ak je iná ako A)



6. Overenie

Ak merací transformátor napätia pri skúške splní parametre stanovené normou overí sa štátnou alebo podnikovou overovacou značkou na plombovacej skrutke umiestnenej na kryte meracieho transformátora prúdu.

7. Doba platnosti overenia

Bez obmedzenia

8. Vzorka meradla

Metrologická skúška bola vykonaná na jednej vzorke meracieho transformátora u firmy AG Pfiffner. Vzorka je uložená u výrobcu.

Skúšku vykonali : Kušnier Rudolf

Ing. Hudoba Ladislav

Ved.odd. 312 : Kušnier Rudolf

Riaditeľ MP Bratislava : ing. Hudoba Ladislav

