

SLUŽBY LEGÁLNEJ METROLÓGIE - SR
metrologické pracovisko Bratislava

Rozhodnutie č.960/212/94-016 zo dňa 8.11.1994, ktorým sa vydáva

O S V E D Č E N I E
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 kombinovaný merací transformátor prúdu typu **EJOF 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 prideluje úradná značka schválenia typu

TSQ 212/94-016

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: Kombinovaný merací transformátor prúdu
a napätia

Typ meradla : EJOE 123

Dodávateľ : AG Emil Pfiffner & Co
CH-5042 Hirschthal

Výrobca : AG Emil Pfiffner & Co
CH-5042 Hirschthal

Úradná značka schválenia typu: TSQ 212/94-016

2. Popis meradla

Kombinovaný merací transformátor je zariadenie ktoré v jednom konštrukčnom celku spája dva samostatné meracie transformátory a to prúdový a napäťový. U kombinovaného meracieho transformátora prúdu typu EJOE 123 pre vonkajšie použitie sú použité ako merací transformátor prúdu JOE 123 a merací transformátor napätia EOF 123 v príslušnom prevedení.

3. Základné technické údaje

Prúdová časť

Menovitý primárny prúd : 150 - 300 - 600 A

Menovitý sekundárny prúd: 5 - 5 - 5 A

Maximálne prípustné

prevádzkové napätie : 123 kV

Skúšobné striedavé

napätie : 220 kV

Skúšobné impulzné

napätie : 550 kV

Menovitý tepelný prúd : 40 kA

Menovitý dynamický prúd : 85 kA



Menovitá frekvencia : 50 - 60 Hz
Menovitá záťaž : 30 - 45 - 60 VA
Trieda presnosti : 0.2 - 0.5 - 5P20

Napäťová časť

Menovité primárne

napätie : 110 000 - 50 000/ $\sqrt{3}$ V

Menovité sekundárne

napätie : 200/ $\sqrt{3}$ - 100/ $\sqrt{3}$ V

Menovitá záťaž : 100 - 50 VA

Trieda presnosti : 0.2 - 0.5

Maximálne prípustné

prevádzkové napätie : 123 kV

Skúšobné striedavé

napätie : 220 kV

Skúšobné impulzné

napätie : 550 kV

4. Skúška

a) Skúška pre vydanie rozhodnutia

Technická skúška bola prevedená u výrobcu AG Pfiffner na jeho skúšobnom zariadení zvlášť pre napäťovú časť a zvlášť pre prúdovú časť kombinovaného prístrojového meracieho transformátora. Skúška sa vykonávala podľa noriem IEC 185 a IEC 186, ktoré sú v súlade s príslušnými článkami normy ČSN 35 1361. Skúškou sa zistilo že kombinovaný merací transformátor prúdu a napätia EJOE 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 212/94-016
- typ
- výrobca
- výrobné číslo
- rok výroby
- prevod prúdový
- menovitá záťaž
- trieda presnosti
- prevod napäťový
- menovitá záťaž
- trieda presnosti
- 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 kombinovaný merací transformátor pri skúške splní parametre stanovené normou, overí sa štátnou alebo podnikovou overovacou značkou na kryte spodnej svorkovnice napäťového transformátora cez otvor plombovacej skrutky a na vrchnom kryte hlávicy prúdového transformátora tiež cez otvor plombovacej skrutky.

7. Doba platnosti overenia

Bez obmedzenia



8. Vzorka meradla

Metrologická skúška bola vykonaná na jednej vzorke kombinovaného 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

