

SLUŽBY LEGÁLNEJ METROLÓGIE - SR
metrologické pracovisko Bratislava

Rozhodnutie č.960/212/94-017 zo dňa 8.11.1994, ktorým sa vydáva

**OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA**

Na žiadosť firmy PFIFFNER, Aktiengesellschaft Hirschthal, Služby legálnej metrológie, metrologické pracovisko Bratislava schvaľujú podľa § 7 Zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii merací transformátor prúdu typu JKS-EK 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 212/94-017

ktorá musí byť uvedená na každom meradle

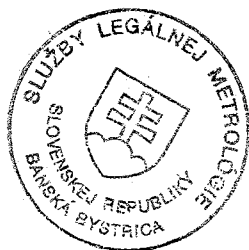
Zdôvodnenie

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 : JKS - EK

Dodávateľ : Firma PFIFFNER, Aktiengesellschaft

Emil Pfiffner & Co.

CH-5042 Hirschthal

Výrobca : AG Emil Pfiffner & Co

CH-5042 Hirschthal

Úradná značka schválenia typu: TSQ 212/94-017

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. Typ JKS-EK je rozoberateľný prstencový merací transformátor prúdu pre vnútorné prostredie.

3. Základné technické údaje

Menovitý primárny prúd : 50 - 100 - 200 - 400 A

Menovitý sekundárny prúd: 1 A alebo 5 A

Maximálne prípustné

prevádzkové napätie : 0.72 kV

Skušobné napätie : 3 kV

Menovitý tepelný prúd : 20 kA

Menovitý dynamický prúd : 50 kA

Menovitá frekvencia : 50 - 60 Hz

Menovitá záťaž : 15 VA

Trieda presnosti : 0.2, 0.5, 1, 5P20

Nadprúdové číslo : ≤ 5



4. Skúška

a) Skúška pre vydanie rozhodnutia

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

b) Skúška pre overenie

Skúška pri overovaní sa vykoná podľa ČSN 35 1360.

5. Údaje na meradlách

Na štítku meradla musia byť vyznačené tieto údaje:

- úradná značka schváleného typu TSQ 212/94-017
- typ
- výrobca
- výrobné číslo
- rok výroby
- prevod
- maximálne napätie systému
- 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 prúdu pri skúške splní parametre stanovené normou overí sa štátnou alebo podnikovou overovacou značkou na kryte vedľa štítku meradla.



7. Doba platností 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

