

**ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Štefanovičova č.3, 814 39 Bratislava

Rozhodnutie č. 960/221/96-037 zo dňa 4.09.1996, ktorým sa vydáva

**O S V E D Č E N I E
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA**

Na žiadosť KŘÍŽÍK a.s., Solivarská č.1, 080 01 Prešov, Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR na základe § 6 zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j e

trojfázový indukčný elektromer typ ET 421 na meranie činnnej energie pre nepriame zapojenie v striedavých trojfázových sústavách ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohoto Rozhodnutia.

Výrobca : KŘÍŽÍK a.s.,
Solivarská č.1,
080 01 Prešov

Zmeny technických údajov meradla a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ meradla podlieha povinnému overeniu pred uvedením do obehu a počas jeho používania.
Platnosť tohto Osvedčenia končí dňom 4.09.2006.

Meradlu sa pridružuje štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 221/ 96 - 037

ktorá musí byť uvedená na každom meradle tohoto typu.

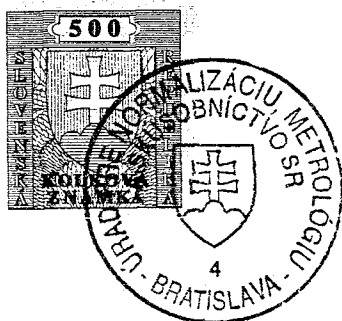
Zdôvodnenie:

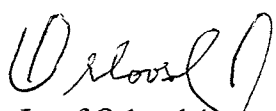
Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou Slovenským metrologickým ústavom Bratislava.

Poučenie o odvolaní:

Proti tomuto Rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do 15 dní odo dňa jeho doručenia žiadateľovi.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohoto Rozhodnutia. Obsahuje 2 strany prílohy k Rozhodnutiu č. 960/221/96-037.




Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

Typ meradla: **trojfázový indukčný elektromer typ ET 421** na meranie činnnej energie pre nepriame zapojenie v striedavých trojfázových sústavách

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Výrobca : KŘÍŽÍK a.s.,
Solivarská č.1,
080 01 Prešov

Štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 221/ 96 - 037

2. POPIS MERADLA

Indukčný elektromer typ ET 421 firmy KŘÍŽÍK a.s., Prešov

- je trojfázový na meranie činnnej energie;
- je trojsystémový;
- je dvojkotúčový;
- je triedy presnosti 2;
- meracie ústrojenstvo je indukčného typu;
- je pre nepriame zapojenie v striedavých trojfázových sústavách;
- vyhotovenie puzdra: celoizolované alebo kovové;
 - a) celoizolované :- spodok z fenoplastu
 - veko z čierneho fenoplastu alebo z priehľadného polykarbonátu;
 - kryt svorkovnice z čierneho rázuvedorného polystyrénu alebo z priehľadného alebo čierneho polykarbonátu;
 - b) kovové: - spodok a kryt svorkovnice z oceľového plechu;
 - veko z hliníkového plechu;
- spodné ložisko je dvojkameňové alebo magnetické;
- kostra je z hliníka s priamym upevnením prúdových a napäťových systémov;
- má protipóly s reguláciou momentu a malého zaťaženia;
- prúdové jadrá sú vyhotovené z orientovaných plechov;

3. ZÁKLADNÉ METROLOGICKÉ A TECHNICKÉ ÚDAJE

trieda presnosti elektromera	2
menovité napätie [V]	57,7; 63,5;100;110;115;120; 173; 190; 200; 230; 400;
prúdové rozsahy [A]	1; 5; 1 - 2; 1,5 - 6; 5 - 10;
priemerný točivý moment [mN.m]	2,7; 1,0 pre rozsah (1,5 - 6) A
priemerná rýchlosť otáčania [1/min.]	40; 15 pre rozsah (1,5 - 6) A
menovitá frekvencia [Hz]	50; 60

4. SKÚŠKA TYPU

Skúška typu bola vykonaná v Slovenskom metrologickom ústave Bratislava pomocou meracej stanice MS-III s analyzátorom výkonu v.č. 008 metódou porovnania energií podľa STN 35 6110. Technická dokumentácia a meracie protokoly sú uložené v oddelení js a nfi elektrických veličín SMÚ Bratislava.



Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky normy STN 35 6110 a súvisiacich predpisov.

5. ÚDAJE NA MERADLE

Na štítku elektromera, ktorý je súčasťou číselníka počítadla sú vyznačené nasledujúce údaje:

- výrobné číslo
- označenie výrobcu
- jednotka meranej energie [kWh]
- konštanta elektromera
- typ elektromera
- menovité napätie
- prúdový rozsah
- menovitá frekvencia
- trieda presnosti
- druh siete (použitím grafického symbolu)
- značka ložiska otáčavej časti
- rok výroby
- štátna značka schváleného typu

Na prídavnom štítku elektromera, ktorý je pripevnený na veku sú vyznačené nasledujúce údaje:

- násobiteľ číselníka
- napätia prevodového transformátora
- prúdy prevodového transformátora

6. OVERENIE

Skúška na overovanie sa vykonáva podľa STN 35 6106. Elektromer sa overuje na zabezpečovacích skrutkách veka elektromera, na zabezpečovacích skrutkách krytu svorkovnice a na prídavnom štítku plombou.

7. DOBA PLATNOSTI OVERENIA

Doba platnosti overenia je stanovená Výmerom ÚNMS SR č. 93/1994 zo dňa 30.12.1994 (položka 11.1.2), ktorým sa mení výmer FÚNM č. M-101/91 zo dňa 21.10.1991 na 12 rokov.

8. VZORKY MERADIEL

Skúška typu bola vykonaná na troch vzorkách elektromerov v.č. 4562739, 4562740 a 4562741. Vzorky meradiel sú uložené u výrobcu KŘÍŽÍK a.s., Prešov.

Skúšku vykonali: Ing. J. Hanák

Ing. V. Chovanec

Bratislava 4.09.1996



Riaditeľ odboru 240: Ing. L. Harich.

Riaditeľ SMÚ: Ing. P. Kneppo, DrSc.