

Slovenský metrologický ústav Bratislava

Rozhodnutie číslo 960/221/94-026 zo dňa 11.01.1995, ktorým sa vydáva

OSVEDČENIE O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť výrobcu firmy ZPA Křížik a.s. Prešov, Budovateľská 38, 080 54 Prešov

Slovenský metrologický ústav
podľa §6 Zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j e

jednofázový indukčný elektromer typ EJ 921 na meranie spotreby činnnej energie pre nepriame zapojenie v striedavých sústavách ako určené meradlo triedy presnosti 2, pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v podkladoch a v prílohe tohoto osvedčenia.

Výrobca: ZPA Křížik a.s. Prešov, Budovateľská 38, 080 54 Prešov

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

Platnosť rozhodnutia končí dňom: 1.01.2007

Meradlu sa prideluje úradná značka schválenia typu

TSQ 221/94-026,

ktorá musí byť uvedená na každom meradle.

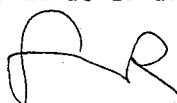
Z d ô v o d n e n i e

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky, čo bolo zistené technickou skúškou. Pozri prílohu.

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

1. Základné údaje

Názov meradla: JEDNOFÁZOVÝ INDUKČNÝ ELEKTROMER NA
MERANIE ČINNEJ ENERGIE PRE NEPRIAME
ZAPOJENIE
Typ meradla: EJ 921
Výrobca elektromerov: ZPA Křížik, a.s. Prešov, Budovateľská 38,
080 54 PREŠOV
Úradná značka schválenia typu: TSQ 221/94-026

2. Popis meradla

- Jednofázový indukčný elektromer firmy ZPA Křížik, a.s. Prešov
- je jednofázový na meranie činnej energie;
 - je pre nepriame zapojenie v striedavých sústavách;
 - meracie ústrojenstvo je indukčného typu;
 - má jeden kotúč, na ktorom je upevnené hnacie a brzdiace ústrojenstvo;
 - puzdro je celoizolované, alebo kovové;
 - vyhotovenie v celoizolovanom puzdre môže mať veko bakelitové so skleneným okienkom, alebo priehľadné z polykarbonátu;
 - má svorkovnicu s krytom pre pripojenie elektromera na elektrickú sieť.

3. Základné metrologické a technické údaje

trieda presnosti elektromera	2
napätie	100 V; 220 V; 230 V;
prúd	x/5 A;
frekvencia	50 Hz;
priemerný točivý moment	1,45 mNm;
priemerná rýchlosť otáčania	46 ot./min.;
prevádzková teplota	-20°C.....+50°C

4. Skúška

- a) Skúška pre vydanie osvedčenia typu.
Technická skúška bola vykonaná podľa STN 35 6110 a IEC 521, metódou porovnania energií
- b) Skúšky pri overovaní.
Skúška na overovanie sa vykonáva podľa STN 35 6106.

Skúškou bolo zistené, že elektromery v y h o v u j ú stanovenej triede presnosti.



5. Údaje na meradle

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

- výrobné číslo	440 2264;
- úradná značka schválenia typu	TSQ 221/94-026;
- označenie výrobcu	ZPA Křížik a.s. Prešov;
- jednotka meranej energie	kWh;
- konštanta elektromera	2500 r/kWh;
- typ elektromera	EJ 921 L 11111
- menovité napätie	230 V alebo 220 V;
- menovitý prúd	x/5 A;
- menovitá frekvencia	50Hz;
- trieda presnosti	2;
- druh siete	použitím grafického symbolu;
- druh izolácie	použitím grafického symbolu;
- zapojenie cez meracie transformátory	použitím grafického symbolu;
- rok výroby	1994;

6. Overenie

Elektromer sa overuje na zaist'ovacích skrutkách veka elektromera, na zaist'ovacích skrutkách krytu svorkovnice a prídavnom štítku plombou.

7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia je stanovená na **12 rokov**.

8. Vzorky meradiel

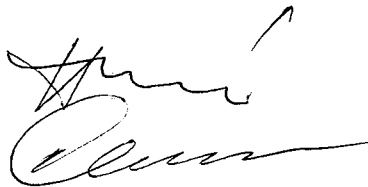
Metrologická skúška bola vykonaná na troch vzorkách elektromerov u firmy ZPA Křížik a.s. Prešov.

Vzorky meradiel sú uložené u výrobcu.

Skúšku vykonal:

Ing. Ján HANÁK

Ing. Viliam CHOVANEC



Riaditeľ odboru 230: Doc. Ing. Ivan KNEPPO, DrSc.

