

SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

Rozhodnutie číslo 960/240/93 - 001 zo dňa 8.3.1993,
ktorým sa vydáva

OSVEDČENIE O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

Na žiadosť výrobcu ZPA DUKLA Prešov š.p., SR

Slovenský metrologický ústav,
podľa § 7 Zákona č. 505 Zb. o metrológii

schvaľuje

elektronický časový spínač typ ECS 4E..., určený na ovládanie dvojsadzbových a trojsadzbových elektromerov v ich kombinácii s meračom maxima a so samostatným kanálom, realizujúci týždňový vypínač, pri dodržaní technických údajov a podmienok uvedených v prílohe tohto osvedčenia.

Výrobca meradla: ZPA DUKLA š.p., Budovateľská 38, 080 54 PREŠOV
Zmeny technických údajov a podmienok nie sú dovolené. Schválený typ meradla podlieha povinnému overeniu pri uvedení do obehu. Skúška typu po 10-tich rokoch stráca platnosť.

Meradlu sa prideluje úradná značka schválenia typu

TSQ 240/93 - 001,

ktorá musí byť uvedená na každom meradle.

Z d ů v o d n e n i e : Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky, čo bolo zistené technickou skúškou. Viď 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.

Bratislava dňa 30.5.1993



g. Róbert SPURNÝ, CSc.
riaditeľ SMÚ

SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV BRATISLAVA

P r í l o h a

k Osvedčeniu o schválení typu meradla

TSQ 240/93 - 001

ELEKTRONICKÝ ČASOVÝ SPÍNAČ ECS 4E

firmy ZPA DUKLA PREŠOV, SR

1. Základné údaje

Výrobca : ZPA DUKLA š.p., Budovateľská 38
080 54 PREŠOV, SR
Úradná značka typu: TSQ 240/93 - 001

2. Popis meradla

Elektronický časový spínač ECS 4E...

- týždenný spínač
- štvorkanálové ovládanie, 4 x 250 V / 16 A / $\cos\phi = 1$
- ovládanie dvoj- a trojsadzbových elektromerov
- spínač maxima
- riadenie vstavaným procesorom 80C31
- časová základňa tvorená oscilátorom s piezoelektrickou kryštálovou jednotkou - 4.192 304 MHz
- záloha napájania na 150 hodín

3. Základné metrologické a technické údaje

- relatívna chyba frekvencie oscilátora $6 \cdot 10^{-6}$
- chyba časovej stupnice 7 min/rok
- rozlišovacia schopnosť čas.stupnice 1 minuta
- spínacia schopnosť, 4 kanály, $\cos\phi=1$ 250 V / 16 A

4. Skúška

a. Skúška pre vydanie osvedčenia typu.

Technická skúška bola vykonaná podľa STN IEC 1038, metódou priameho merania v referenčných podmienkach



5. Skúšky pri overovaní.

Skúška pri overovaní sa vykonávajú podľa TPM 5711-92

Skúškou bolo zistené, že elektronický časový spínač

v y h o v u j e

v zmysle deklarovaných technických podmienok.

5. Údaje na meradle

Na štítku elektronického časového spínača, sú vyznačené tieto údaje :

- označenie výrobcu a typ	ZPA PREŠOV ECS 4E...
- výrobné číslo, rok výroby	00260 93
- úradná značka schválenia typu	TSD 240/93-001
- menovité napätie	100 V / 230 V
- menovitá frekvencia	50 Hz - 60 Hz
- dovolené max.zaťaženie spínačov	250 V / 16 A /cosφ=1

6. Overenie

Elektronický časový spínač sa overuje na zaistovacích skrutkách veka a svorkovnice plombou .

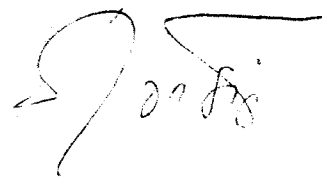
7. Doba platnosti overenia

Doba platnosti overenia je stanovená na 2 roky.

8. Vzorky meradiel

Metrologická skúška bola vykonaná na jednom úplnom vzorke a dvoch samostatných oscilátoroch, v SMÚ Bratislava odd. 234 , ktoré sú tam taktiež uložené .

Skúšku vykonal : Ing. P. DORŠIC



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

