

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

Štefanovičova č.3, 814 39 Bratislava

Rozhodnutie č. 960/221/96-040 zo dňa 21.03.1997, ktorým sa vydáva

**OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA**

Na žiadosť UHER AG, Postfach 17, Mooslackengasse 17, A-1194 Wien, Rakúsko, Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR na základe § 7 zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j e

trojfázový štvorvodičový statický elektromer jalový typ 7EB4 pre polopriame zapojenie na meranie jalovej energie ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohto Rozhodnutia.

Výrobca : UHER AG, Postfach 17, Mooslackengasse 17, A-1194 Wien, Rakúsko.

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 31.12.2007.

Meradlu sa prideluje štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 221/ 96 - 040

ktorá musí byť uvedená na každom meradle tohto typu.

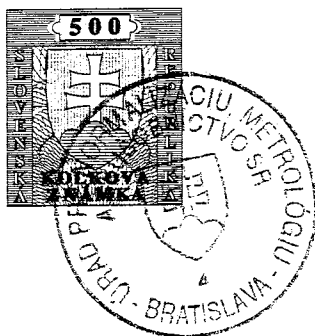
Zdôvodnenie:

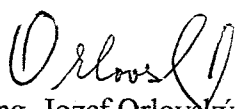
Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou Slovenským metrologickým ústavom Bratislava na pracovisku ŠMS OTC Hlohovec a odborným posúdením meracích protokolov UHER AG.

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 tohto Rozhodnutia. Obsahuje 2 strany prílohy k Rozhodnutiu č. 960/221/96-040 .




 Ing. Jozef Orlovský
 riaditeľ odboru metrológie
 ÚNMS SR

Typ meradla: trojfázový štvorvodičový statický elektromer jalový typ 7EB4 pre polopriame zapojenie na meranie jalovej energie

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Výrobca : UHER AG,
Postfach 17,
Mooslackengasse 17,
A-1194 Wien, Rakúsko

Štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 221/ 96 - 040

2. POPIS MERADLA

Statický elektromer jalový typ 7EB4 firmy UHER AG

- je trojfázový na polopriame meranie jalovej energie;
- je trojsystémový;
- meracie ústrojenstvo je elektronické;
- je pre polopriame zapojenie v striedavých štvorvodičových trojfázových sieťach;
- je štandardného vyhotovenia v celoizolovanom puzdra z bakelitu;
- veko je vyrobené z makrolonu vybavené optickou zásuvkou pre pripevnenie optickej hlavice určenej na komunikovanie a prenos údajov z elektromera;
- má tlačítka pre ovládanie displeja a pre ručné mŕovanie s posunovateľným plombovateľným dielom;
- má prepínanie dvoch taríf pre indukívnu jalovú energiu a dvoch pre kapacitnú energiu;
- má hodiny reálneho času s registrom časového údaju;
- má dva impulzné výstupy SO pre indukívnu a kapacitnú jalovú energiu;
- má svorkovnicu s krytom pre pripojenie na elektrickú sieť;

3. ZÁKLADNÉ METROLOGICKÉ A TECHNICKÉ ÚDAJE

trieda presnosti elektromera	3 (podľa IEC 1268);
menovité napätie	3 x 230/400 V;
menovitý prúd	5 A;
menovitá frekvencia	50 Hz;
konštanta elektromera R_L	10 000 Imp./kvarh.
R_A	10 000 Imp./kvarh idn.
R_B	10 000 Imp./kvarh kap.

4. SKÚŠKA TYPU

Skúška typu bola vykonaná a potvrdená Slovenským metrologickým ústavom Bratislava kontrolnými meraniami vykonanými pomocou meracej stanice EMH s etalónovým elektromerom typ ENZ 121.3 v. č. 16 697 na pracovisku ŠMS OTC Hlohovec a odborným posúdením meracích protokolov firmy UHER AG zo dňa 25.10.1996.

Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky normy EN 61 268, IEC 1268 a súvisiacich predpisov.



5. ÚDAJE NA MERADLE

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

- označenie výrobcu
- označenie typu elektromera
- druh siete pre ktorú je elektromer určený (použitím grafického symbolu)
- jednotka meranej energie
- konštanta elektromera
- menovité napätie
- prúdový rozsah
- menovitá frekvencia
- trieda presnosti
- značku druhu izolácie (použitím grafického symbolu)
- rok výroby a výrobné číslo
- štátna značka schváleného typu

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

- násobiteľ číselníka
- prúdy prevodového transformátora

6. OVERENIE

Skúška na overovanie elektromera sa vykonáva podľa IEC 1268. Elektromer sa overuje na zabezpečovacích skrutkách veka elektromera, na zabezpečovacích skrutkách krytu svorkovnice, na posunovateľnom diely tlačítka ručného milovania 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 11.1.4 alebo 11.1.5), ktorým sa mení výmer FÚNM č. M-101/91 zo dňa 21.10.1991 na 5 rokov.

8. VZORKY MERADIEL

Skúška typu bola vykonaná na vzorkách elektromerov v. č. 60 00046 a 60 00047. Vzorky meradiel sú uložené u žiadateľa.

Skúšku vykonali: Ing. J. Hanák

Ing. V. Chovanec

Riaditeľ odboru 240: Ing. P. Vrabček, CSc.

Riaditeľ SMÚ: Doc. Ing. P. Kneppo, DrSc.

Bratislava 21.03.1997

