

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

Štefanovičova č.3, 814 39 Bratislava

Rozhodnutie č. 960/221/96-033 zo dňa 21.03.1997, ktorým sa vydáva

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

Na žiadosť AEG Zähler o.s., Sokolovská 73, 186 00 Praha 8, Česká republika, Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR na základe § 7 a § 12 zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii

s c h v a ľ u j e

trojfázový trojvodičový elektromer indukčný typ B 116 W na nepriame meranie spotreby činnej energie ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohto Rozhodnutia.

Výrobca : AEG Zähler, Kuhbrückenstraße 2-4, W-3250 Hameln, SRN.

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 pridružuje štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 221/ 96 - 033

ktorá musí byť uvedená na každom meradle tohto typu.

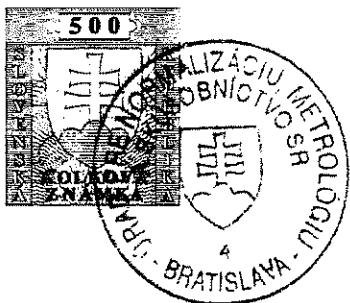
Zdôvodnenie:

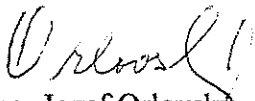
Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou v PTB Braunschweig, odborným posúdením rozhodnutia PTB o schválení typu meradla č. 2.33-3312 zo dňa 25.07.1991 a skúškou vykonanou Slovenským metrologickým ústavom 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 tohto Rozhodnutia. Obsahuje 2 strany prílohy k Rozhodnutiu č. 960/221/96-033, 1 stranu rozhodnutia PTB o schválení typu meradla č. 2.33-3312 a 1 stranu obrazovej prílohy.




Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

Typ meradla: **trojfázový trojvodičový elektromer indukčný typ B 116 W na nepriame meranie spotreby činnnej energie**

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Výrobca : AEG Zähler
Kuhbrückenstraße 2-4
W-3250 Hameln, SRN

Štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 221/ 96 - 033

2. POPIS MERADLA

Indukčný elektromer typ B 116 W firmy AEG Zähler

- je trojfázový na nepriame meranie činnnej energie;
- je dvojsystémový;
- je dvojkotúčový;
- meracie ústrojenstvo je indukčného typu;
- je pre nepriame zapojenie v striedavých trojvodičových trojfázových sieťach;

Elektromer sa vyrába v nasledujúcich vyhotoveniach:

- B 116 W-0,2/1,2 pre prúdové meniče s prevodom X/1;
- B 116 W-1/6 pre prúdové meniče s prevodom X/5;

Elektromer sa môže používať s nasledujúcimi prídavnými zariadeniami:

- dvojtarif s označením T2;
- brzda spätného chodu s označením R alebo R1;
- impulzný výstup s označením L3, L3F, X5 alebo X5F;
- merač maxima s označením M6;

3. ZÁKLADNÉ METROLOGICKÉ A TECHNICKÉ ÚDAJE

trieda presnosti elektromera	1 (podľa STN 35 6110 a IEC 521);
menovité napätie	3 x 100 V;
menovitý prúd	1 alebo 5 A;
menovitá frekvencia	50 Hz;
maximálny prúd	1,2 I_n ;
točivý moment pri I_n a $\cos\varphi = 1$	24,2 · 10 ⁻⁴ Nm;
vlastná spotreba prúdového obvodu	1,4 VA;
vlastná spotreba napäťového obvodu	1,2 W; 4,8 VA;
počet otáčok pri I_n a $\cos\varphi = 1$	27,71 ot./min. alebo 27,06 ot./min.

4. SKÚŠKA TYPU

Skúška typu bola vykonaná v PTB Braunschweig a potvrdená odborným posúdením rozhodnutia PTB o schválení typu meradla č. 2.33-3312 zo dňa 25.07.1991 a kontrolnou skúškou vykonanou pomocou meracej stanice EMH s etalónovým elektromerom typ ENZ



121.3 v. č. 16 697 pracoviska ŠMS OTC Hlohovec Slovenským metrologickým ústavom Bratislava.

Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky normy STN 35 6110, IEC 521(2) a súvisiacich predpisov.

5. ÚDAJE NA MERADLE

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

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

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

- napätia prevodového transformátora
- prúdy prevodového transformátora

6. OVERENIE

Skúška na overovanie elektromera bez prídavného zariadenia sa vykonáva podľa STN 35 6106. Skúška na overovanie elektromera s prídavnými zariadeniami sa vykonáva podľa STN 35 6106 a STN 35 6113 alebo STN 35 6120. 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, 11.1.3 alebo 11.1.5), ktorým sa mení výmer FÚNM č. M-101/91 zo dňa 21.10.1991 na 12 rokov alebo 5 rokov.

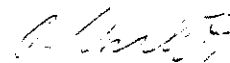
8. VZORKY MERADIEL

Skúška typu bola vykonaná na vzorkách elektromerov v. č. 42434270 a 42434271. Vzorky meradiel sú uložené u žiadateľa.

Skúšku vykonali: Ing. J. Hanák
Ing. V. Chovanec



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



Bratislava 21.03.1997



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



Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin



Zulassungsschein

Nr. 2.33-3312

EWG oder innerstaatliche Zulassung : innerstaatlich
 Ergänzung oder Neuzulassung : Neuzulassung
 Seitenzahl des Zulassungsscheines : 1
 Seitenzahl der zugehörigen Anlage : 5

Zulassungsinhaber:

AEG Aktiengesellschaft in Berlin und Frankfurt/Main

Auf Grund der §§ 9 und 29 des Eichgesetzes vom 11. Juli 1969 (BGBl. I, S. 759) in Verbindung mit den §§ 16 Abs. 1-3 und 17 Abs. 1 der Eichordnung vom 12. August 1988 (BGBl. I, S. 1657) in ihren derzeit gültigen Fassungen wird (werden) der obengenannten Firma nachfolgend aufgeführte Bauart(en) zur Eichung zugelassen: Die wesentlichen Merkmale und gegebenenfalls Zulassungsaufgaben, Befristungen und Bedingungen sowie inhaltliche Beschränkungen sind in der Anlage festgelegt. Sie ist Bestandteil der Zulassung.

Form	Zulassungszeichen
1. Mehrphasen-Vierleiterzähler der Klasse 1 für Wirkverbrauch zum Meßwandleranschluß	
C116W-...	20.14
C116W1-...	91.53
2. Mehrphasen-Dreileiterzähler der Klasse 1 für Wirkverbrauch zum Meßwandleranschluß	
B116W-...	20.14
B116W1-...	91.54

alle auch mit den in der Anlage aufgeführten Formzeichenzusätzen.

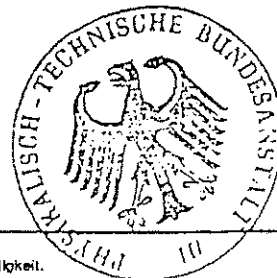
Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig, den 25. Juli 1991

Im Auftrag

Dienststempel

M. Kahmann



- Hinweise und Rechtsbehelfsbelehrung auf der Rückseite -

Zulassungsscheine ohne Unterschrift und ohne Dienststempel haben keine Gültigkeit.
 Die Zulassungsscheine dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden.

Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt, Bundesallee 100, Postfach 33 45, D-3300 Braunschweig.

