

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

Štefanovičova č.3, 814 39 Bratislava

Rozhodnutie č. 960/221/96-034 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 štvorvodičový elektromer indukčný typ C 116 W na nepriame meranie spotreby činnejš 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 prideliuje štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 221/ 96 - 034

ktorá musí byť uvedená na každom meradle tohto typu.

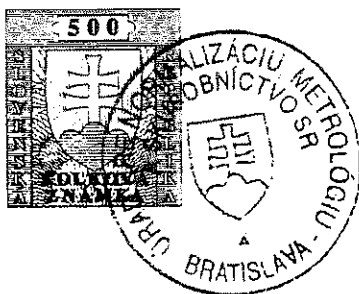
Zdôvodnenie:

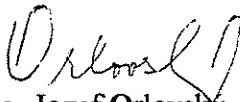
Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou v PTB Braunschweig, odborným posúdením rozhodnutia PTB o schválení typu meradla č. 2.33-3312 zo dňa 25.07.1991 a skúškou vykonanou Slovenským metrologickým ústavom 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. 960/221/96-034, 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 štvorvodičový elektromer indukčný typ C 116 W na nepriame meranie spotreby činnejš energie**

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

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

Štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 221/ 96 - 034

2. POPIS MERADLA

Indukčný elektromer typ C 116 W firmy AEG Zähler

- je trojfázový na nepriame meranie činnejš energie;
- je trojsystémový;
- je dvojkotúčový;
- meracie ústrojenstvo je indukčného typu;
- je pre nepriame zapojenie v striedavých štvorvodičových trojfázových sieťach;

Elektromer sa vyrába v nasledujúcich vyhotoveniach:

- C 116 W-0,2/1,2 pre prúdové meniče s prevodom X/1;
- C 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	3x58/100 V; 3x220/380 V alebo 3x230/400V;
menovitý prúd	1 alebo 5 A;
menovitá frekvencia	50 Hz;
maximálny prúd	1,2 I _n ;
točivý moment pri I _n a cosφ =1	41,5.10 ⁻⁴ Nm;
vlastná spotreba prúdového obvodu	1,4 VA;
vlastná spotreba napätového obvodu	1,2 W; 4,8 VA;
počet otáčok pri I _n a cosφ =1	32,91 ot./min. až 34,64 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 meracejš 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 pripravený na vežu 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. 42434267 a 42434268. 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-...
C116W1-...

20.14
91.53

2. Mehrphasen-Dreileiterzähler der Klasse 1 für
Wirkverbrauch zum Meßwandleranschluß

B116W-...
B116W1-...

20.14
91.54

alle auch mit den in der Anlage aufgeführten Formzeichenzusätzen.

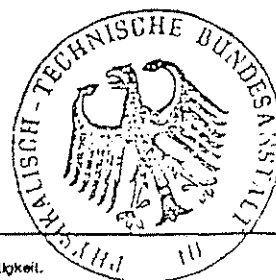
Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig, den 25. Juli 1991

Im Auftrag

Dienststempel

M. Kahrmann

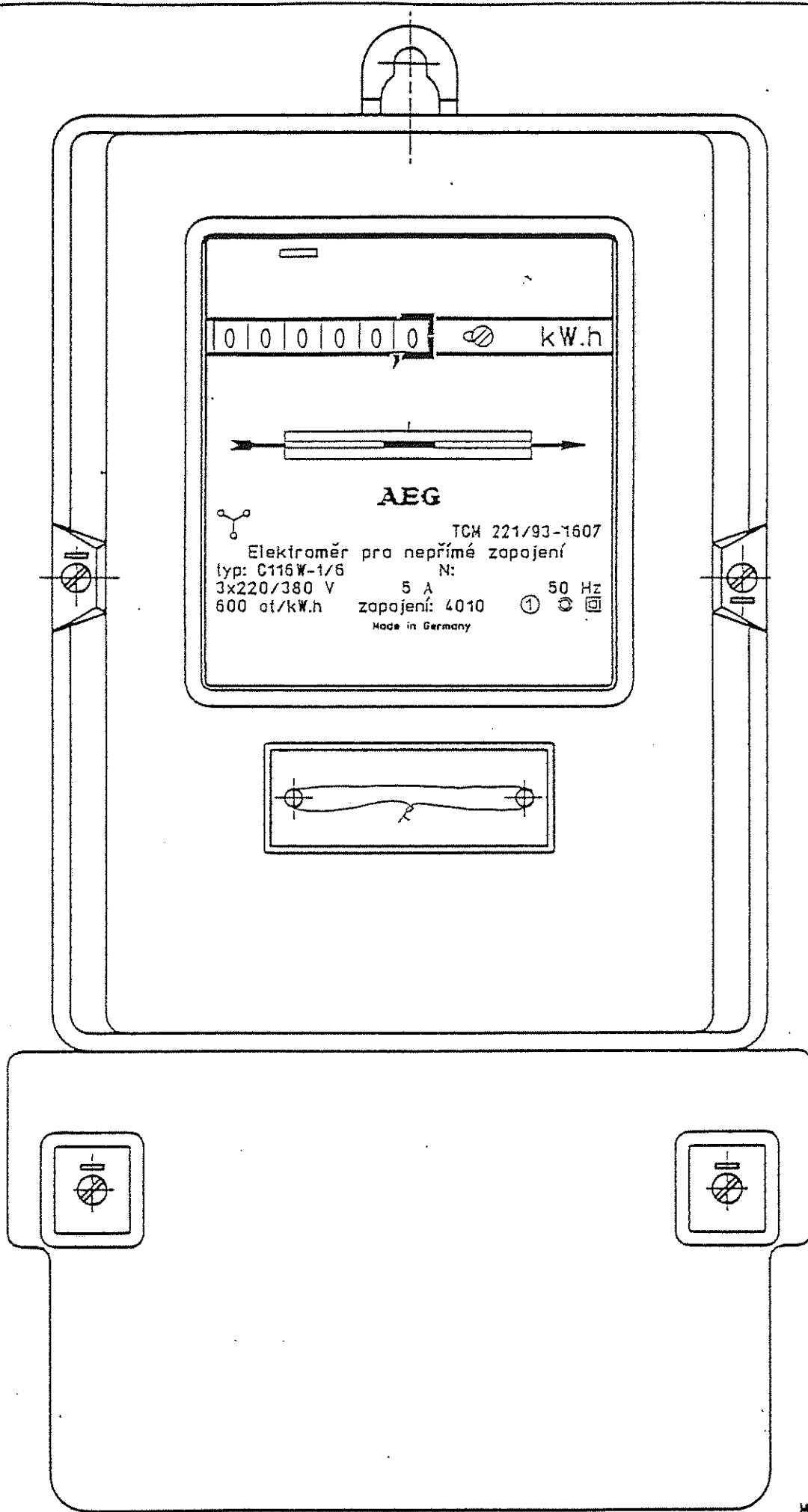


- Hinweise und Rechtsbehelfsbelehrung auf der Rückseite -

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.

Veřejně se může vyskytnout kopie tohoto dokumentu. Vzhledem k tomu, že tento dokument obsahuje informace, které mohou být považovány za obchodní tajemství, je třeba upozornit, že jejich zveřejnění nebo šíření může být považováno za porušení práva duševního vlastnictví. Všechny práva jsou siřazena.



Mařstab 1:1.25

3.	Datum	Name	Pr	SZ
1.	06.05.	Pr	SZ	

00	05.93	Pr
----	-------	----