

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

Štefanovičova č. 3, 810 05 Bratislava

Rozhodnutie č. 960/212/97-060 zo dňa 12.02.1998, ktorým sa vydáva

**OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA**

Na žiadosť firmy ABB EJV Instalace, Vídeňská 117, 658 67 Brno, ČR, 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

merací transformátor prúdu typ IK-B1 ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohto Rozhodnutia.

Výrobca: AG Emil Pfiffher & Co., Hirschthal, Švajčiarsko

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

Platnosť tohto Osvedčenia končí dňom 12.02.2008.

Meradlu sa prideluje štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 212/ 97 - 060

ktorá musí byť uvedená na každom meradle tohto typu.

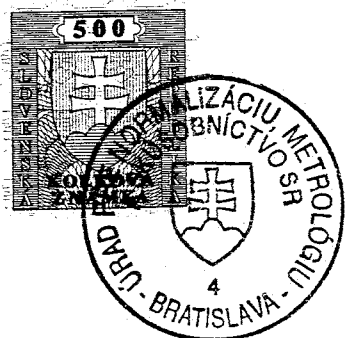
Zdôvodnenie:

Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené skúškou typu vykonanou v PTB Braunschweig und Berlin a odborným posúdením rozhodnutia PTB o schválení typu meradla č.2.31-3278 zo dňa 6.12.1990 a jeho dodatku č. 1 zo dňa 5.01.1993 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. 960/212/97-060, 1 stranu obrazovej prílohy, titulnú stranu rozhodnutia PTB o schválení typu meradla č. 2.31-3278 a titulnú stranu jeho dodatku č. 1.



Orlovský
Ing. Jozef Orlovský
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

Merací transformátor prúdu typ IK-B1

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Žiadateľ : ABB Instalace
Viedeňská 117
658 67 Brno, ČR

Výrobca : AG Emil Pfiffher & Co.
Hirschthal, Švajčiarsko

Štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 212/ 97 - 060

2. POPIS MERADLA

Merací transformátor prúdu typ IK-B1 firmy AG Emil Pfiffher & Co.:

- je priechodkový;
- má plynovú izoláciu SF₆;
- je určený pre zapúzdrené rozvodne;

Konštrukcia transformátora IK-B1 je tvorená toroidným jadrom zo sekundárnym vinutím umiestneným na hliníkovej rúrke, ktorá slúži ako nosič transformátora a spolu s jeho kovovým krytom je pripojená na zemiaci potenciál. Vývody sekundárneho vinutia sú vyvedené na svorkovnicu transformátora cez plynotesné priechodky.

Vyhotovenie transformátora typ IK-B1 (viď obrazová príloha).

3. ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ A METROLOGICKÉ ÚDAJE

typ:	IK-B1
trieda presnosti :	0,2 alebo 0,5; (podľa IEC 185)
najvyššie napätie sústavy (kV):	245;
skúšobné napätie sekundárneho vinutia (kV) :	2;
primárny menovitý prúd (A):	100 ... 4000 alebo 200-100 ... 2500-1250 alebo 400-300 alebo 400-200-100 ... 4000-2000-1000, 3000-2000-1000, 4000-3000-2000;
menovitá frekvencia (Hz):	50;
počet meracích vinutí:	1 alebo 2;
menovitá záťaž (VA):	5 až 30;
krátkodobý tepelný prúd (kA):	100 x I _N alebo max. 50;

4. SKÚŠKA TYPU

Osvedčenie o schválení typu meradla sa vydáva na základe odborného posúdenia predloženej technickej dokumentácie a meracích protokolov firmy AG Emil Pfiffher & Co. a rozhodnutia PTB Braunschweig und Berlin o schválení typu meradla č.23.1-3278 zo dňa 6.12.1990 a jeho dodatku zo dňa 5.01.1993 Slovenským metrologickým ústavom Bratislava.



Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky normy STN 35 1360 a IEC 185.

5. ÚDAJE NA MERADLE

Na transformátore musí byť nesnímateľný štítok, na ktorom sú nasledujúce údaje:

- a) označenie výrobcu;
- b) výrobné číslo, typ a rok výroby;
- c) menovitý prevod v tvare zlomku;
- d) menovité napätie rozvodnej sústavy, skúšobné striedavé napätie a skúšobné rázové napätie;
- e) trieda presnosti ;
- f) menovitá záťaž;
- g) menovitá frekvencia;
- h) hmotnosť;
- i) štátna značka schváleného typu meradla;

6. OVEROVANIE

Overovanie sa vykonáva podľa inštrukcie 1-2120. Transformátory, ktoré vyhovujú overeniu sa opatria plombou.

7. DOBA PLATNOSTI OVERENIA

Doba platnosti overenia je stanovená Výmerom ÚNMS SR č. 93/1994 zo dňa 30.12.1994 (položka 11.1.6), ktorým sa mení výmer FÚNM č. M-101/91 zo dňa 21.10.1991 a je bez obmedzenia.

8. VZORKY MERADLA

Nie sú k dispozícii.



Vypracoval: Ing. J. Hanák



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



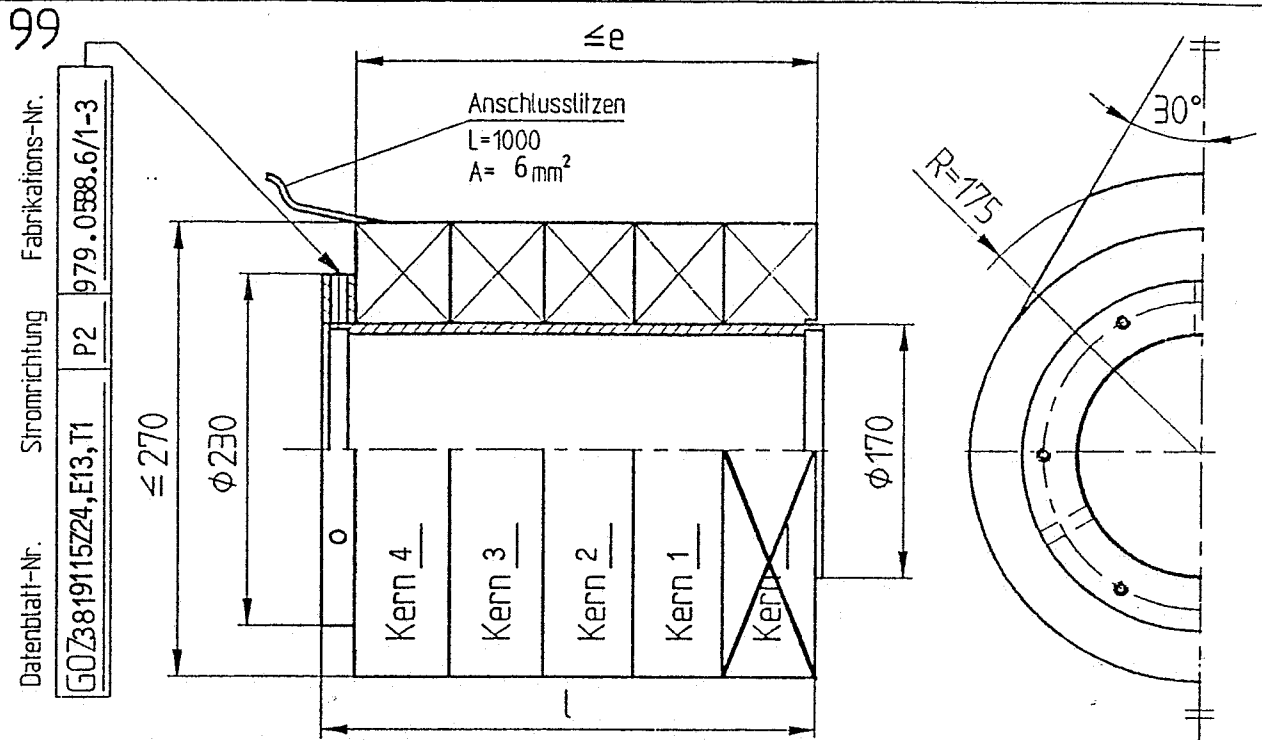
Riaditeľ SMÚ: Doc. Ing. P. Kneppo, DrSc.

Bratislava, 12.02.1998



ABB Grossauheim

Stk. 3



PIFFNER Instrument Transformers
Hirschthal / Switzerland

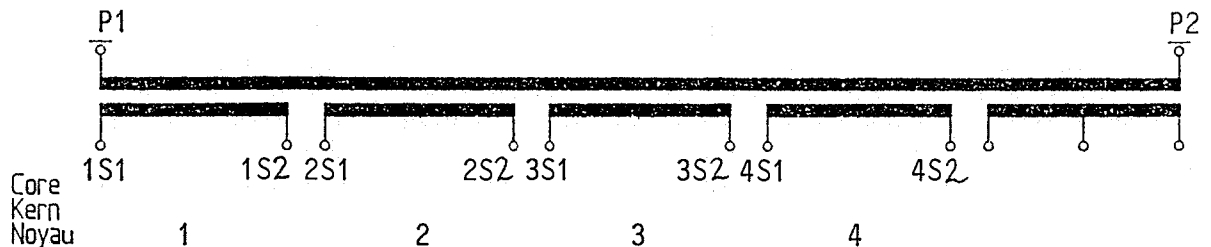
S	1HDG	979.0588.6/1-3	1997
	IEC185	31.5 kA 1 s	50 Hz
0,72/3 kv		Icont.120%	kg
800 A			
1	1	1	1
30	15	15	20
0,2 FS5	0,5 FS5	5P20	5P20
1	2	3	4

GOZ 3819115Z24, E13, T1

Auflage		e	t
1HDG 141039	R1	193	190
1HDG 141039	R2	493	490
X 1HDG 141039	R3	353	350
1HDG 141039	R4	343	340
1HDG 141039	R5	393	390

Verbindlich für: / Valid for:
Kunde / Customer No. : 276-24508102/00100
PIFFNER Com. No. : 979.0588.6
Erstellt / Prepared :17.01.97.wi.....

Schild 4-24.614-99



Current Transformer
Stromwandler SF₆ 1HDG
Transformateur de courant

Aenderungen/Modification	
1	09.10.96 wi

PIFFNER Messwandler AG
CH-5042 Hirschthal
Gezeichnet: J. Widmer 09.04.96
Freigegeben: 09.04.96 wi

4-81.228



Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig und Berlin



Zulassungsschein

Innerstaatliche Bauartzulassung

Nr. 2.31-3278

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 der Firma:

AG EMIL PFIFFNER & CO.
in Hirschthal, Schweiz

folgende Bauart zur innerstaatlichen Eichung zugelassen:

Stromwandler der Form

IK - B1	IK - B2
IK - B3	IK - B4

Die Bauart erhält folgendes Zulassungszeichen:

20.21

89.93

Die wesentlichen Merkmale und gegebenenfalls die Zulassungsaufgaben, Befristungen und Bedingungen sowie inhaltlichen Beschränkungen sind in der Anlage festgelegt. Sie ist Bestandteil der Zulassung und umfaßt Seite(n).

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Braunschweig,

6. Dezember 1990

Im Auftrag

Dienststempel

Eggert



- 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.

**Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Braunschweig und Berlin**

1. Nachtrag	vom 5. Januar 1993
zum Zulassungsschein Nr. :	2.31-3278 vom 06.12.1990
Zulassungsluhaber:	AG EMIL PFIFFNER & CO. in Nirschthal (Schwaiz)
Zulassungszeichen	Z 20.21/89.93
Bauart	Stromwandler der Form IK-B ₁ , -B ₂ , -B ₃ und -B ₄

Aufgrund Ihres Antrages vom 17.01.1992 wird die oben genannte Bauartzulassung gemäß § 26 der Eichordnung vom 12. August 1988 (BGBl. I, S. 1657) ergänzt.

Die Ergänzung ist in der Anlage aufgeführt.
Sie ist Bestandteil des Nachtrages und umfaßt 1 Seite.

Der Inhalt des Zulassungsscheines bleibt bis auf die durch diesen Nachtrag
geregeltten Änderungen unverändert gültig.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Im Auftrag



Eggert

Braunschweig, den 5. Januar 1993



- Hinweis und Rechtsabhaltebelehrung auf der Rückseite -

Nachträge ohne Unterschrift und ohne Dienststempel haben keine Gültigkeit. Nachträge sind Bestandteil der Zulassung und dürfen nur unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt, Bundesallee 109, Postfach 3346, D-3300 Braunschweig.