

ÚRAD PRE NORMALIZÁCIU, METROLÓGIU A SKÚŠOBNÍCTVO
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Štefanovičova č.3, P.O.Box 76,810 05 Bratislava

DODATOK č. 1
zo dňa 28.04. 1998

k Rozhodnutiu č. 960/221/93 - 018 zo dňa 25.08.1993, ktorým sa vydalo

OSVEDČENIE
O SCHVÁLENÍ TYPU MERADLA

pre meradlo so štátnou značkou schváleného typu

TSQ 221/ 93 - 018

Na žiadosť firmy Siemens s.r.o., Stromová 9, 830 07 Bratislava, SR, Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR na základe § 7 a 12 zákona č. 505/1990 Zb. o metrológii vydáva Dodatok č.1, ktorým sa rozširuje schválenie typu meradla trojfázového statického kombinovaného elektromera typ ZFB 410... na meranie činnnej a jalovej energie pre nepriame zapojenie v striedavých trojvodičových sústavách o trojfázový statický kombinovaný elektromer typ ZFB 405... na meranie činnnej a jalovej energie pre nepriame zapojenie v striedavých trojvodičových sústavách ako určené meradlo pri dodržaní technických údajov a podmienok, uvedených v prílohe tohoto Dodatku.

Výrobca : Siemens Metering Ltd.
Feldstrasse 1
CH-6301 Zug, Switzerland

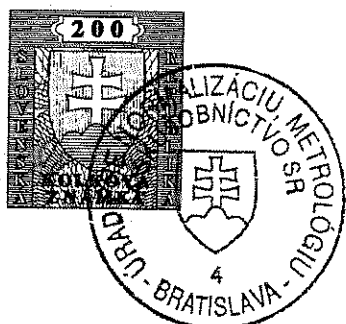
Zdôvodnenie:

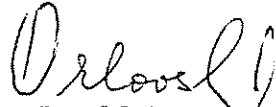
Uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky príslušných predpisov, čo bolo zistené a potvrdené odborným posúdením technickej dokumentácie výrobcu a kontrolnými meraniami vykonanými v Slovenskom metrologickom ústave Bratislava.

Poučenie o odvolaní:

Proti tomuto Dodatku k Rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do 15 dní odo dňa jeho doručenia žiadateľovi.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku. Obsahuje 2 strany prílohy k Dodatku č.1 k Rozhodnutiu č. 960/221/93 - 018 a 1 stranu prílohy označenia typu a technických údajov .




Ing. Jozef Orlovsky
riaditeľ odboru metrológie
ÚNMS SR

Trojfázový statický kombinovaný elektromer typ ZFB 410... na meranie činnej a jalovej energie pre nepriame zapojenie v striedavých trojfázových sústavách.

Trojfázový statický kombinovaný elektromer typ ZFB 405... na meranie činnej a jalovej energie pre nepriame zapojenie v striedavých trojfázových sústavách.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Žiadateľ : Siemens s.r.o.
Stromová 9
830 07 Bratislava, SR

Výrobca : Siemens Metering Ltd.
Feldstrasse 1
CH-6301 Zug, Switzerland

Štátna značka schváleného typu meradla:

TSQ 221/ 93 - 018

Príloha k Rozhodnutiu č. 960/221/93 - 018 sa mení v bodoch:

1) Bod 2. Popis meradla

- sa dopĺňa textom :

" Ďalšie doplnkové značenie typov ZFB 405... je v prílohe označovanie typu a technické údaje."

2) Bod 3. Základné metrologické a technické údaje

- sa dopĺňa textom :

" Pre elektromery typ ZFB 405... platí:

trieda presnosti elektromera

- pre meranie činnej energie 0,5S (podľa STN IEC 687);

- pre meranie jalovej energie 2 (podľa IEC 1268);"

Ďalšie technické údaje elektromera typu ZFB 405... sú v prílohe označovanie typu a technické údaje."

3) Bod 4. Skúška

- sa dopĺňa textom :

"Odborným posúdením technickej dokumentácie elektromera typu ZFB 405... predloženej žiadateľom a kontrolnými meraniami vykonanými Slovenským metrologickým ústavom Bratislava bolo zistené, že uvedený typ meradla spĺňa všetky metrologické a technické požiadavky noriem STN IEC 687 a STN IEC 1268. Technická dokumentácia je uložená v SMÚ Bratislava."



4) Bod. 6. Overenie
sa nahrádza textom:

"Skúška na overovanie elektromera sa vykonáva v súlade s STN IEC 687, STN IEC 1036, IEC 1268 a špecifikáciou výrobcu. Elektromer sa overuje na zabezpečovacích skrutkách veka elektromera plombou."

5) Bod. 7. Doba platnosti overenia
sa nahrádza textom:

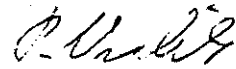
"Doba platnosti overenia je stanovená Výmerom ÚNMS SR č. 93/1994 zo dňa 30.12.1994 (položka 11.1.4 alebo 11.1.5), ktorým sa mení výmer FÚNM č. M-101/91 zo dňa 21.10.1991 na 5 rokov."

6) Bod 8. Vzorky meradiel
- sa dopĺňa textom :

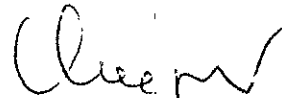
Kontrolné merania boli vykonané na jednej vzorke elektromera typ ZMB 405CT116CSr14.6 s výr.č. 68 327 852, ktorá je uložená u žiadateľa.



Vypracoval: Ing. J. Hanák



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



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

Bratislava, 28.04.1998



Označenie typu:

ZFB 405 C T116 CSr14.6

Spôsob zapojenia _____

- ZFB -Trojfázový, Trojvodičový elektromer

Varianty pripojenia _____

- 405 -Pripojenie cez meniče, trieda presnosti 0,5S

Varianty merania _____

- C -meranie činnej, jalovej a/ alebo zdanlivej energie

Tarifné funkcie _____

- T116 -Vysielací elektromer bez marania výkonu a hodín

Výstupy _____

- CS -Sériové prúdové rozhranie (20 mA)
- r14.3 -S tromi impulznými kontaktami r14
- r14.6 -So šiestimi impulznými kontaktami r14

Technické údaje:

typ ZFB 405 ...

Spôsob zapojenia	Napätia (U_n = Menovité napätie; U_t = Riadiace napätie); Prúdy (I_n = Menovitý prúd)			
Trojfézový, trojvodičový elektromer	U_n	3x100V 3x110V 3x115V	3x220V 3x230V	3x380V 3x400V
Riadenie tarífov	U_t	100...133 V	200...240 V	200...240 V
Konštanta elektromera R	$I_n=5A$	20 000 imp/kWh	10 000 imp/kWh	5 000 imp/kWh
Séria S1(1993-97)	$I_n=1A$	20 000 imp/kWh	10 000 imp/kWh	5 000 imp/kWh
Séria S2(1997...)	$I_n=5A$	20 000 imp/kWh	10 000 imp/kWh	5 000 imp/kWh
	$I_n=1A$	200 000 imp/kWh	100 000 imp/kWh	50 000 imp/kWh
Vlastná spotreba na fázu - diel merania a tarifu	typicky maximálne	< 2 VA (2 W) 3 VA (3 W)	< 2 VA (2 W) 3 VA (3 W)	< 2 VA (2 W) 3 VA (3 W)

