

# Slovenský metrologický ústav Bratislava

## Dodatok č. 1

k Rozhodnutiu číslo 1350/92/230 zo dňa 30.07.1992  
so štátnou značkou schváleného typu TCS 220/92-1350.

Na žiadosť výrobcu firmy EMH Energie-Messtechnik GmbH Brackel, SRN

Slovenský metrologický ústav

v y d á v a

dodatok č. 1 k Rozhodnutiu o schválení typu meradla TCS 220/92-1350.

Týmto dodatkom sa upravuje schválenie typu na Meraciu stanicu elektromerov  
v súlade s Prílohou k dodatku č. 1.

Výrobca:

**EMH Energie-Messtechnik GmbH**  
Vor dem Hassel 2,  
D-W 2094 Brackel, SRN

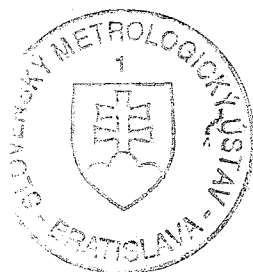
### Z d ô v o d n e n i e

Uvedený typ meradla spĺňa metrologické požiadavky, čo bolo zistené technickou skúškou,  
ktorej výsledky sú uvedené v Prílohe dodatku č. 1.

### P o u č e n i e o o d v o l a n í

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať na ÚNMS SR rozklad do 15 dní odo dňa jeho  
oznámenia.

Bratislava dňa 10.09.1993



Ing. Róbert SPURNÝ, CSc.  
riaditeľ SMÚ

## Príloha Dodatku č.1

k Rozhodnutiu o schválení typu meradla TCS 220/92/230-1350 zo dňa 30.07.1992.

### Typ meradla:

Pozostáva z nasledujúcich častí:

- a) IT 10 - indikačná a riadiaca jednotka, typ 09
- b) 3x VSI 10 - prúdový zosilňovač, typ 102
- c) 3x VSU 10 - napáťový zosilňovač, typ 101
- d) KMI - , typ 01
- e) ENZ 120.3 - etalónový elektromer, typ 10001
- f) OWG 10.3 - generátor vyšších harmonických, typ 01
- g) GEN 10.6 - generátor, typ 01
- h) SSI 342 - interface, typ 01
- i) 10x SMM 391 - počítadlo impulzov
- j) 10x SAE 492 - zobrazovacia jednotka chyby elektromera
- k) 10x 2000 LED - optohlavička

### Výrobca meradla:

**EMH Energie-Messtechnik GmbH**

Vor dem Hassel 2

D-W 2094 Brackel, SRN

1. Odstavec 2. *Popis meradla* Prílohy k ROZHODNUTIU č.1350/92/230 zo dňa 30.07.1992 sa **dopĺňa** nasledovne:

Stanica na skúšanie elektromerov firmy EMH-Energie Messtechnik GmbH je určená na skúšanie a nastavovanie indukčných, statických alebo špeciálnych elektromerov činných alebo jalových tried presnosti 0,5; 1; 2; 3 a bez triedy.

2. Druhý odsek odstavca 4. *Skúška* Prílohy k ROZHODNUTIU č.1350/92/230 zo dňa 30.07.1992 sa **mení** nasledovne:

Po vyhodnotení a zavedení korekcií na etalónový elektromer overený v ČSMÚ bolo zistené, že stanica vyhovuje požiadavkám stanoveným v doporučení IEC 736, pre skúšanie elektromerov tried 0,5; 1; 2.

Zároveň sa **ruší** veta:

Nevyhovuje pre skúšanie elektromerov triedy 0,5 pretože pre prúdové zaťaženie 1A; 2,5A; 5A pri účinníku  $\cos\varphi = 0,5$  induktívnom, nespĺňa požiadavky doporučenia IEC 736 stanovené pre hranice chyby stanice.

3. Odstavec *Vyhodnotenie meraní Protokolu o typovej skúške* sa **mení** nasledovne:

Po vyhodnotení a zavedení korekcií na etalónový elektromer overený v ČSMÚ bolo zistené, že stanica vyhovuje požiadavkám stanoveným v doporučení IEC 736, pre skúšanie elektromerov tried 0,5; 1; 2.

Zároveň sa **ruší** veta:

Nevyhovuje pre skúšanie elektromerov triedy 0,5 pretože pre prúdové zaťaženie 1A; 2,5A; 5A pri účinníku  $\cos\varphi = 0,5$  induktívnom, nespĺňa požiadavky doporučenia IEC 736 stanovené pre hranice chyby stanice.

4. TABUĽKA III, Protokolu o typovej skúške sa mení nasledovne:

Fázové napätie [V]	Zaťažovací prúd [A]	Účinník cosφ	E <sub>s</sub> [%]			
			R	S	T	RST
220	0,25	1				0,01
		1				-0,01
	0,50	0,5i				0,00
		0,8k				-0,01
		1	0,00	0,01	-0,04	-0,04
	1,00	0,5i				-0,05
		0,8k				-0,05
		1	-0,01	0,01	-0,05	-0,04
	2,50	0,5i	0,03	-0,03	-0,05	-0,03
		0,8k				-0,03
		1	-0,01	0,00	-0,04	-0,02
	5,00	0,5i	0,00	-0,01	-0,02	-0,03
		0,8k				-0,04
		1	0,03	0,03	-0,03	-0,03
	10,00	0,5i				-0,01
		0,8k				-0,02
		1	0,02	0,02	-0,05	-0,02
	15,00	0,5i				-0,03
		0,8k				-0,02
		1	0,03	0,02	-0,05	-0,08
	30,00	0,5i				-0,04
		0,8k				-0,05
		1	0,02	0,02	-0,03	-0,01
	50,00	0,5i				-0,02
		0,8k				-0,02
		1	0,02	0,03	-0,02	-0,01
	60,00	0,5i				-0,01
0,8k					-0,02	
1						

Skúšku vykonali:

Ing. Viliam CHOVANEC  
RNDr. Ján LEVÁRSKY, CSc.

Riaditeľ odboru:

Doc. Ing. Ivan KNEPPO, DrSc.

Bratislava dňa 13.09.1993

