

Příloha č.: 2 ze dne: 23.4.2008

je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 209/2007 ze dne: 30.3.2007

Příloha nahrazuje přílohu č.: 1 ze dne: 30.3.2007

List 4 z 35

Akreditovaný subjekt:

**HES, s.r.o.**  
kalibrační laboratoř  
U dráhy 14, 664 49 Ostopovice

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence [Hz]	Nejlepší měřicí schopnost [ ± ] <sup>2)</sup>	Identifikace metody	
2	<b>STRÍDAVÉ NAPĚTÍ</b>			<b>TP 2*, TP 21*</b>	
		1 mV - 10 mV	10 - 40	0,35 %	Měření i generování
			40 - 1 k	0,15 %	
			1 k - 20 k	0,15 %	
			20 k - 50 k	0,2 %	
			50 k - 100 k	1 %	
			100 k - 300 k	6 %	
		10 mV - 10 V	10 - 40	0,05 %	
			40 - 1 k	0,05 %	
			1 k - 20 k	0,05 %	
			20 k - 50 k	0,1 %	
			50 k - 100 k	0,2 %	
			100 k - 300 k	0,5 %	
			300 k - 1 M	1,5 %	
			1 M - 2 M	2 %	
		10 V - 100 V	10 - 40	0,07 %	
			40 - 1 k	0,05 %	
			1 k - 20 k	0,05 %	
			20 k - 50 k	0,1 %	
			50 k - 100 k	0,3 %	
			100 k - 300 k	1 %	
			300 k - 1 M	3 %	
		100 V - 700 V	30 - 40	0,1 %	
			40 - 1 k	0,1 %	
			1 k - 20 k	0,1 %	
			20 k - 50 k	0,2 %	
			50 k - 100 k	0,6 %	
10 mV	40 - 1 k	0,07 %			
	1 k - 20 k	0,04 %			
	20 k - 50 k	0,13 %			
	50 k - 100 k	0,6 %			

## Akreditovaný subjekt:

**HES, s.r.o.**  
kalibrační laboratoř  
U dráhy 14, 664 49 Ostopovice

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence [Hz]	Nejlepší měřicí schopnost [ ± ] <sup>2)</sup>	Identifikace metody	
	100mV, 1V a 10V	40 - 1 k	0,013 %		
		1 k - 20 k	0,011 %		
		20 k - 50 k	0,037 %		
		50 k - 100 k	0,12 %		
	100 V	40 - 1 k	0,025 %		
		1 k - 20 k	0,022 %		
		20 k - 50 k	0,037 %		
		50 k - 100 k	0,12 %		
	700 V	40 - 1 k	0,05 %		
		1 k - 20 k	0,05 %		
		20 k - 50 k	0,14 %		
		50 k - 100 k	0,35 %		
<b>2*</b>	<b>STŘÍDAVÉ NAPĚTÍ</b>			<b>TP 2*, TP 21*</b>  Generování	
		1 mV - 33 mV	10 - 45		0,35 % + 20 μV
			45 - 10 k		0,15 % + 20 μV
	10 k - 20 k		0,20 % + 20 μV		
	33 mV - 100 mV	10 - 45	0,4 %		
		45 - 10 k	0,11 %		
		10 k - 20 k	0,16 %		
	100 mV - 330 mV	10 - 45	0,3 %		
		45 - 10 k	0,10 %		
		10 k - 20 k	0,12 %		
	0,33 V - 1 V	10 - 45	0,23 %		
		45 - 10 k	0,10 %		
		10 k - 20 k	0,10 %		
	1V - 3,3 V	10 - 45	0,18 %		
		45 - 10 k	0,10 %		
		10 k - 20 k	0,10 %		
	3,3 V - 10 V	10 - 45	0,23 %		
		45 - 10 k	0,10 %		
10 k - 20 k		0,16 %			

## Akreditovaný subjekt:

**HES, s.r.o.**  
kalibrační laboratoř  
U dráhy 14, 664 49 Ostopovice

Pořadové číslo <sup>1)</sup>	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence [Hz]	Nejlepší měřicí schopnost [ ± ] <sup>2)</sup>	Identifikace metody
	10 V - 33 V	10 - 45	0,18 %	Měření
		45 - 10 k	0,10 %	
		10 k - 20 k	0,11 %	
	33 V - 100 V	45 - 1 k	0,10 %	
		1 k - 10 k	0,13 %	
		10 k - 20 k	0,19 %	
	100 V - 330 V	45 - 1 k	0,10 %	
		1 k - 10 k	0,10 %	
		10 k - 20 k	0,12 %	
	330 V - 700 V	45 - 1 k	0,18 %	
		1 k - 5 k	0,23 %	
		5 k - 10 k	0,35 %	
	1 mV - 100 mV	10 - 20 k	0,1 % + 40 μV	
	100 mV - 0,5 V	10 - 20 k	0,36 %	
	0,5 V - 1 V	10 - 20 k	0,12 %	
	1 V - 5 V	10 - 20 k	0,36 %	
	5 V - 10 V	10 - 20 k	0,12 %	
	10 V - 50 V	10 - 20 k	0,36 %	
	50 V - 100 V	10 - 20 k	0,12 %	
	100 V - 200 V	10 - 20 k	0,36 %	
200 V - 750 V	10 - 20 k	0,21 %		
<b>3</b>	<b>STEJNOSMĚRNÝ PROUD</b>			<b>TP 3*, TP 21*</b>
	0 - 0,1 μA	-	0,05 % + 40 pA	Měření a generování
	0,1 μA - 1 μA	-	0,05 %	
	1 μA - 10 μA	-	0,015 %	
	10 μA - 100 μA	-	0,012 %	
	100 μA - 1 mA	-	0,015 %	
	1 mA - 10 mA	-	0,012 %	
	10 mA - 100 mA	-	0,011 %	
	0,1 A - 10 A	-	0,025 %	
	1 A - 50 A	-	0,02 %	
	10 A - 550 A	-	0,5 %	
				Měření na R <sub>B</sub>
				Proudové cívky