

!!! UPOZORNĚNÍ !!!

Tento výpis má pouze informativní charakter. Jeho obsah je založen na dokumentech v něm citovaných, jejichž originály jsou k nahlédnutí u Českého institutu pro akreditaci, o.p.s., Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

Výpis

platného rozsahu akreditace stanoveného dokumenty:

1. Osvědčení o akreditaci č. 194 / 2012 ze dne 29.03.2012 platné do 20.02.2017
2. Osvědčení o akreditaci č. 272 / 2013 ze dne 06.05.2013 platné do 20.02.2017
3. Rozhodnutí čj. 3086/13/ČIAO ze dne 23.04.2013

vydanými po posouzení plnění akreditačních požadavků stanovených v normě
ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 subjektu:

HES, s.r.o., IČO 46974954, se sídlem U dráhy 14, 664 49 Ostopovice
pro kalibrační laboratoř kalibrační laboratoř (č. 2273)

HES, s.r.o.

**kalibrační laboratoř
U dráhy 11, 664 49, Ostopovice**

Obor měřené veličiny: elektrické veličiny

Kalibrace:

Nominální teplota pro kalibraci: $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Nominální teplota pro kalibraci mimo stálé prostory: $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace $[\pm]^{2)}$	Identifikace metody
1	Stejnoseměrné napětí			TP 1, TP 21
	0 mV ÷ 95 mV	—	0,0010 % + 0,5 μV	měření
	> 95 mV ÷ 110 mV	—	0,0015 %	
	> 110 mV ÷ 950 mV	—	0,0014 %	
	> 950 mV ÷ 1100 mV	—	0,0008 %	
	> 1,1 V ÷ 9,5 V	—	0,0010 %	
	> 9,5 V ÷ 11 V	—	0,0006 %	
	> 11 V ÷ 95 V	—	0,0011 %	
	> 95 V ÷ 110 V	—	0,0010 %	

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
1	Stejnoseměrné napětí			měření
	> 110 V ÷ 950 V	—	0,0016 %	
	> 950 V ÷ 1010 V	—	0,0025 %	
	10 μV ÷ 95 μV	—	5 % + 1 μV	generování
	> 95 μV ÷ 950 μV	—	0,5 % + 1 μV	
	> 950 μV ÷ 1100 μV	—	0,19 %	
	> 1,10 mV ÷ 9,50 mV	—	0,23 %	
	> 9,5 mV ÷ 11 mV	—	0,024 %	
	> 11 mV ÷ 95 mV	—	0,033 %	
	> 95 mV ÷ 110 mV	—	0,0038 %	
	> 110 mV ÷ 950 mV	—	0,0032 %	
	> 950 mV ÷ 1100 mV	—	0,0014 %	
	> 1,1 V ÷ 9,5 V	—	0,0018 %	
	> 9,5 V ÷ 11 V	—	0,0013 %	
	> 11 V ÷ 95 V	—	0,0012 %	
	> 95 V ÷ 110 V	—	0,0016 %	
	> 110 V ÷ 950 V	—	0,0025 %	
	> 950 V ÷ 1010 V	—	0,0028 %	
	1 *	Stejnoseměrné napětí		
0 mV ÷ 95 mV		—	0,006 % + 4 μV	
> 95 mV ÷ 110 mV		—	0,010 %	
> 110 mV ÷ 950 mV		—	0,013 %	
> 950 mV ÷ 1100 mV		—	0,006 %	
> 1,1 V ÷ 9,5 V		—	0,010 %	
> 9,5 V ÷ 11 V		—	0,005 %	
> 11 V ÷ 95 V		—	0,012 %	
> 95 V ÷ 110 V		—	0,006 %	
> 110 V ÷ 950 V		—	0,015 %	
> 950 V ÷ 1000 V		—	0,007 %	
0 V ÷ 100 mV		—	0,007 % + 3 μV	generování
> 100 mV ÷ 1 V		—	0,008 %	
> 1 V ÷ < 3,3 V		—	0,007 %	
3,3 V ÷ 10 V		—	0,009 %	
> 10 V ÷ < 33 V		—	0,007 %	
33 V ÷ 100 V		—	0,01 %	

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
1 *	Stejnoseměrné napětí			generování
	> 100 V ÷ < 330 V	—	0,008 %	
	330 V ÷ 1000 V	—	0,007 %	
	Kalibrace elektrické části simulátorů teploty			Měření ekvivalent. napětí pro termočláanky
	-200 C° ÷ +760 °C	—	0,5°C	J
	-200 C° ÷ +1372 °C	—	0,5°C	K
	-200 C° ÷ +400 °C	—	0,5°C	T
	-200 C° ÷ +1000 °C	—	0,6°C	E
	0 C° ÷ +1768 °C	—	3 °C	R
	0 C° ÷ +1768 °C	—	3 °C	S
	+350 C° ÷ +1820 °C	—	5 °C	B
	Kalibrace elektrické části měřičů teploty pomocí termočláanky			Generování ekvival. napětí pro termočláanky
	600 °C ÷ 800 °C	—	0,44°C	
	> 800 °C ÷ 1000 °C	—	0,34°C	
	> 1000 °C ÷ 1550 °C	—	0,30°C	B
> 1550 °C ÷ 1820 °C	—	0,33°C		
0 °C ÷ 150 °C	—	0,30 °C		
> 150 °C ÷ 650 °C	—	0,26°C		
> 650 °C ÷ 1000 °C	—	0,31°C	C	
> 1000 °C ÷ 1800 °C	—	0,50°C		
> 1800 °C ÷ 2316 °C	—	0,84°C		
-250 °C ÷ -100 °C	—	0,50°C		
> -100 °C ÷ -25 °C	—	0,16°C		
> -25 °C ÷ 350 °C	—	0,14°C	E	
> 350 °C ÷ 650 °C	—	0,16°C		
> 650 °C ÷ 1000 °C	—	0,21°C		
-210 °C ÷ -100 °C	—	0,27°C		
> -100 °C ÷ -30 °C	—	0,16°C		
> -30 °C ÷ 150 °C	—	0,14°C	J	
> 150 °C ÷ 760 °C	—	0,17°C		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
	> 760 °C ÷ 1200 °C	—	0,23°C	J
	-200 °C ÷ -100 °C	—	0,33°C	K
	> -100 °C ÷ -25 °C	—	0,18°C	
	> -25 °C ÷ 120 °C	—	0,16°C	
	> 120 °C ÷ 1000 °C	—	0,26°C	
	> 1000 °C ÷ 1372 °C	—	0,40°C	
	-200 °C ÷ -100 °C	—	0,37°C	L
	> -100 °C ÷ 800 °C	—	0,26°C	
	> 800 °C ÷ 900 °C	—	0,17°C	
	-200 °C ÷ -100 °C	—	0,40°C	N
	> -100 °C ÷ -25 °C	—	0,22°C	
	> -25 °C ÷ 120 °C	—	0,19°C	
	> 120 °C ÷ 410 °C	—	0,18°C	
	> 410 °C ÷ 1300 °C	—	0,27°C	
	0 °C ÷ 250 °C	—	0,57°C	R
	> 250 °C ÷ 400 °C	—	0,35°C	
	> 400 °C ÷ 1000 °C	—	0,33°C	
	> 1000 °C ÷ 1767 °C	—	0,40°C	
	0°C ÷ 250°C	—	0,47°C	S
	> 250°C ÷ 1000°C	—	0,36°C	
	> 1000°C ÷ 1400°C	—	0,37°C	
	> 1400°C ÷ 1767°C	—	0,46°C	
	-250°C ÷ -150°C	—	0,63°C	T
	> -150°C ÷ 0°C	—	0,24°C	
	> 0°C ÷ 120°C	—	0,16°C	
	> 120°C ÷ 400°C	—	0,14°C	
	-200°C ÷ 0°C	—	0,57°C	U
	> 0°C ÷ 600°C	—	0,27°C	
	Kalibrace elektrické části pH metrů pH = 0 ÷ 14	—	PH = 0,001	

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
2	Střídavé napětí 1 mV ÷ 9,5 mV	1 Hz ÷ 40 Hz	0,45 %	TP 2, TP 21 Měření
		> 40 Hz ÷ 20 kHz	0,30 %	
		> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,35 %	
		> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,75 %	
	> 9,5 mV ÷ 11 mV	1 Hz ÷ 40 Hz	0,11 %	
		> 40 Hz ÷ 20 kHz	0,073 %	
		> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,16 %	
> 50 kHz ÷ 100 kHz		0,6 %		
> 11 mV ÷ 95 mV	1 Hz ÷ 40 Hz	0,055 %		
	> 40 Hz ÷ 1 kHz	0,032 %		
	> 1 kHz ÷ 20 kHz	0,074 %		
	> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,086 %		
	> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,12 %		
	> 100 kHz ÷ 300 kHz	0,49 %		
> 95 mV ÷ 110 mV	> 300 kHz ÷ 1 MHz	1,3 %		
	1 Hz ÷ 40 Hz	0,046 %		
	> 40 Hz ÷ 1 kHz	0,021 %		
	> 1 kHz ÷ 20 kHz	0,066 %		
	> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,073 %		
	> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,11 %		
> 110 mV ÷ 950 mV	> 100 kHz ÷ 300 kHz	0,37 %		
	> 300 kHz ÷ 1 MHz	1,2 %		
	1 Hz ÷ 40 Hz	0,055 %		
	> 40 Hz ÷ 1 kHz	0,032 %		
	> 1 kHz ÷ 20 kHz	0,04 %		
	> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,058 %		
> 950 mV ÷ 1,1 V	> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,12 %		
	> 100 kHz ÷ 300 kHz	0,48 %		
	> 300 kHz ÷ 1 MHz	1,3 %		
	1 Hz ÷ 40 Hz	0,031 %		
	> 40 Hz ÷ 1 kHz	0,012 %		
	> 1 kHz ÷ 20 kHz	0,024 %		
	> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,040 %		
	> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,096 %		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
2	Střídavé napětí > 950 mV ÷ 1,1 V	> 100 kHz ÷ 300 kHz	0,36 %	Měření
		> 300 kHz ÷ 1 MHz	1,2 %	
	> 1,1 V ÷ 9,5 V	1 Hz ÷ 40 Hz	0,054 %	
		> 40 Hz ÷ 1 kHz	0,032 %	
		> 1 kHz ÷ 20 kHz	0,039 %	
		> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,058 %	
		> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,12 %	
		> 100 kHz ÷ 300 kHz	0,48 %	
	> 9,5 V ÷ 11 V	> 300 kHz ÷ 1 MHz	1,3 %	
1 Hz ÷ 40 Hz		0,031 %		
> 40 Hz ÷ 20 kHz		0,024 %		
> 20 kHz ÷ 50 kHz		0,040 %		
> 50 kHz ÷ 100 kHz		0,096 %		
> 11 V ÷ 95 V	> 100 kHz ÷ 300 kHz	0,36 %		
	> 300 kHz ÷ 1 MHz	1,2 %		
	1 Hz ÷ 40 Hz	0,069 %		
	> 40 Hz ÷ 20 kHz	0,046 %		
> 95 V ÷ 110 V	> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,064 %		
	> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,16 %		
	1 Hz ÷ 40 Hz	0,04 %		
	> 40 Hz ÷ 1 kHz	0,026 %		
	> 1 kHz ÷ 20 kHz	0,031 %		
> 110 V ÷ 630 V	> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,046 %		
	> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,14 %		
	1 Hz ÷ 40 Hz	0,092 %		
	> 40 Hz ÷ 1 kHz	0,07 %		
	> 1 kHz ÷ 20 kHz	0,094 %		
> 630 V ÷ 700 V	> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,23 %		
	> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,4 %		
	1 Hz ÷ 40 Hz	0,052 %		
	> 40 Hz ÷ 1 kHz	0,05 %		
	> 1 kHz ÷ 20 kHz	0,25 %		
	> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,28 %		
	> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,42 %		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
2	Střídavé napětí 1 mV ÷ 9,5 mV	10 Hz ÷ 10 kHz	0,46 % + 7 μV	generování
		> 10 kHz ÷ 33 kHz	0,36 % + 7 μV	
		> 33 kHz ÷ 100 kHz	0,77 % + 9 μV	
	> 9,5 mV ÷ 11 mV	10 Hz ÷ 31 Hz	0,071 %	
		32 Hz ÷ 330 Hz	0,061 %	
		> 330 Hz ÷ 10 kHz	0,073 %	
		> 10 kHz ÷ 33 kHz	0,081 %	
> 33 kHz ÷ 100 kHz		0,14 %		
> 11 mV ÷ 95 mV	10 Hz ÷ 31 Hz	0,94 %		
	32 Hz ÷ 10 kHz	0,082 %		
	> 10 kHz ÷ 33 kHz	0,097 %		
	> 33 kHz ÷ 100 kHz	0,16 %		
	> 100 kHz ÷ 300 kHz	1,2 %		
> 95 mV ÷ 110 mV	10 Hz ÷ 31 Hz	0,071 %		
	32 Hz ÷ 330 Hz	0,061 %		
	> 330 Hz ÷ 10 kHz	0,073 %		
	> 10 kHz ÷ 33 kHz	0,081 %		
	> 33 kHz ÷ 100 kHz	0,14 %		
> 100 kHz ÷ 300 kHz	0,43 %			
> 110 mV ÷ 950 mV	10 Hz ÷ 31 Hz	0,09 %		
	32 Hz ÷ 330 Hz	0,062 %		
	> 330 Hz ÷ 30 kHz	0,043 %		
	> 30 kHz ÷ 100 kHz	0,1 %		
	> 100 kHz ÷ 1 MHz	1,2 %		
> 950 mV ÷ 1,1 V	10 Hz ÷ 31 Hz	0,049 %		
	32 Hz ÷ 330 Hz	0,04 %		
	> 330 Hz ÷ 33 kHz	0,043 %		
	> 33 kHz ÷ 100 kHz	0,098 %		
	> 100 kHz ÷ 300 kHz	0,36 %		
	> 300 kHz ÷ 330 kHz	1,2 %		
	> 330 kHz ÷ 1 MHz	1,3 %		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
2	Střídavé napětí > 1,1 V ÷ 9,5 V	10 Hz ÷ 31 Hz	0,15 %	generování
		32 Hz ÷ 330 Hz	0,062 %	
		> 330 Hz ÷ 33 kHz	0,052 %	
		> 33 kHz ÷ 100 kHz	0,1 %	
		> 100 kHz ÷ 330 kHz	1,2 %	
		> 330 kHz ÷ 1 MHz	1,3 %	
	> 9,5 V ÷ 11 V	10 Hz ÷ 31 Hz	0,049 %	
	32 Hz ÷ 330 Hz	0,04 %		
	> 330 Hz ÷ 33 kHz	0,043 %		
	> 33 kHz ÷ 100 kHz	0,098 %		
	> 100 kHz ÷ 300 kHz	0,36 %		
	> 300 kHz ÷ 330 kHz	1,2 %		
	> 330 kHz ÷ 1 MHz	1,3 %		
	> 11 V ÷ 95 V	10 Hz ÷ 31 Hz	0,15 %	
		32 Hz ÷ 300 Hz	0,066 %	
		> 300 Hz ÷ 10 kHz	0,046 %	
		> 10 kHz ÷ 33 kHz	0,07 %	
		> 33 kHz ÷ 100 kHz	0,16 %	
	> 95 V ÷ 110 V	10 Hz ÷ 31 Hz	0,047 %	
		32 Hz ÷ 300 Hz	0,038 %	
		> 300 Hz ÷ 10 kHz	0,03 %	
		> 10 kHz ÷ 33 kHz	0,046 %	
		> 33 kHz ÷ 100 kHz	0,15 %	
	> 110 V ÷ 630 V	10 Hz ÷ 300 Hz	0,079 %	
		> 300 Hz ÷ 10 kHz	0,25 %	
		> 10 kHz ÷ 33 kHz	0,28 %	
	> 630 V ÷ 700 V	10 Hz ÷ 300 Hz	0,092 %	
		> 300 Hz ÷ 10 kHz	0,25 %	
		> 10 kHz ÷ 33 kHz	0,28 %	

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
2*	Střídavé napětí 10 mV ÷ 95 mV	10 Hz ÷ 20 kHz	0,42 %	TP 2, TP 21 měření
		> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,7 %	
		> 50 kHz ÷ 100 kHz	1,4 %	
	> 95 mV ÷ 110 mV	10 Hz ÷ 20 kHz	0,15 %	
		> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,24 %	
		> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,57 %	
	> 110 mV ÷ 950 mV	10 Hz ÷ 20 kHz	0,42 %	
		> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,7 %	
		> 50 kHz ÷ 100 kHz	1,4 %	
	> 950 mV ÷ 1,1 V	10 Hz ÷ 20 kHz	0,11 %	
> 20 kHz ÷ 50 kHz		0,18 %		
> 50 kHz ÷ 100 kHz		0,56 %		
> 1,1 V ÷ 9,5 V	10 Hz ÷ 20 kHz	0,42 %		
	> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,69 %		
	> 50 kHz ÷ 100 kHz	1,4 %		
	> 100 kHz ÷ 300 kHz	7,2 %		
> 9,5 V ÷ 11 V	10 Hz ÷ 20 kHz	0,11 %		
	> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,18 %		
	> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,56 %		
	> 100 kHz ÷ 300 kHz	2,0 %		
> 11 V ÷ 95 V	10 Hz ÷ 20 kHz	0,42 %		
	> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,69 %		
	> 50 kHz ÷ 100 kHz	1,4 %		
> 95 V ÷ 110 V	10 Hz ÷ 20 kHz	0,11 %		
	> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,18 %		
	> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,57 %		
> 110 V ÷ 630 V	10 Hz ÷ 20 kHz	0,42 %		
	> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,69 %		
> 630 V ÷ 700 V	10 Hz ÷ 20 kHz	0,27 %		
	> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,33 %		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
2*	Střídavé napětí 1,2 mV ÷ 10 mV	10 Hz ÷ 45 Hz	1,1 %	generování
		> 45 Hz ÷ 10 kHz	0,88 %	
		> 10 kHz ÷ 20 kHz	0,94 %	
		> 20 kHz ÷ 50 kHz	1,0 %	
		> 50 kHz ÷ 100 kHz	1,7 %	
> 10 mV ÷ < 33 mV	10 Hz ÷ 45 Hz	0,48 %		
	> 45 Hz ÷ 10 kHz	0,25 %		
	> 10 kHz ÷ 20 kHz	0,31 %		
	> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,37 %		
	> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,57 %		
33 mV ÷ 100 mV	10 Hz ÷ 45 Hz	0,47 %		
	> 45 Hz ÷ 10 kHz	0,14 %		
	> 10 kHz ÷ 20 kHz	0,2 %		
	> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,33 %		
	> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,88 %		
> 100 kHz ÷ 300 kHz	> 100 kHz ÷ 300 kHz	2,0 %		
	> 300 kHz ÷ 500 kHz	2,3 %		
	10 Hz ÷ 45 Hz	0,31 %		
	> 45 Hz ÷ 10 kHz	0,069 %		
	> 10 kHz ÷ 20 kHz	0,12 %		
> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,2 %			
> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,35 %			
> 100 kHz ÷ 300 kHz	> 100 kHz ÷ 300 kHz	0,99 %		
	> 300 kHz ÷ 500 kHz	1,5 %		
	10 Hz ÷ 45 Hz	0,26 %		
	> 45 Hz ÷ 10 kHz	0,074 %		
	> 10 kHz ÷ 20 kHz	0,19 %		
> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,27 %			
> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,88 %			
330 mV ÷ 1 V	> 100 kHz ÷ 300 kHz	1,8 %		
	> 300 kHz ÷ 500 kHz	2,1 %		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
2*	Střídavé napětí > 1 V ÷ < 3,30 V	10 Hz ÷ 45 Hz	0,19 %	generování
		> 45 Hz ÷ 10 kHz	0,044 %	
		> 10 kHz ÷ 20 kHz	0,1 %	
		> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,18 %	
		> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,35 %	
		> 100 kHz ÷ 300 kHz	0,78 %	
		> 300 kHz ÷ 500 kHz	1,4 %	
	3,30 V ÷ 10 V	10 Hz ÷ 45 Hz	0,26 %	
	> 45 Hz ÷ 10 kHz	0,074 %		
	> 10 kHz ÷ 20 kHz	0,19 %		
	> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,4 %		
	> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,88 %		
	> 10 V ÷ < 33 V	10 Hz ÷ 45 Hz	0,19 %	
		> 45 Hz ÷ 10 kHz	0,058 %	
		> 10 kHz ÷ 20 kHz	0,11 %	
		> 20 kHz ÷ 50 kHz	0,24 %	
		> 50 kHz ÷ 100 kHz	0,37 %	
	33 V ÷ 100 V	> 45 Hz ÷ 1 kHz	0,095 %	
		> 1 kHz ÷ 20 kHz	0,13 %	
	> 100 V ÷ < 330 V	> 45 Hz ÷ 1 kHz	0,079 %	
		> 1 kHz ÷ 10 kHz	0,27 %	
		> 10 kHz ÷ 20 kHz	0,3 %	
	330 V ÷ 650 V	> 45 Hz ÷ 1 kHz	0,16 %	
		> 1 kHz ÷ 10 kHz	0,34 %	
	> 650 V ÷ 700 V	> 45 Hz ÷ 1 kHz	0,085 %	
		> 1 kHz ÷ 10 kHz	0,34 %	

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
3	Stejnoseměrný proud 0 nA ÷ 95 nA > 95 nA ÷ 110 nA		0,47 % + 0,04 nA 0,071 % + 0,04 nA	TP 3, TP 21 měření
	> 110 nA ÷ 950 nA > 950 nA ÷ 1100 nA		0,05 % 0,012 %	
	> 1,1 µA ÷ 9,5 µA > 9,5 µA ÷ 11 µA		0,07 % 0,064 %	
	> 11 µA ÷ 95 µA > 95 µA ÷ 110 µA		0,065 % 0,011 %	
	> 110 µA ÷ 950 µA > 950 µA ÷ 1100 µA		0,013 % 0,006 %	
	> 1,1 mA ÷ 9,5 mA > 9,5 mA ÷ 11 mA		0,01 % 0,005 %	
	> 11 mA ÷ 95 mA > 95 mA ÷ 110 mA		0,011 % 0,007 %	
	> 110 mA ÷ 950 mA > 950 mA ÷ 1000 mA		0,025 % 0,017 %	
	> 1 A ÷ 100 A		0,02 %	
	10 µA ÷ 95 µA > 95 µA ÷ 110 µA		0,064 % 0,014 %	
	> 110 µA ÷ 950 µA > 950 µA ÷ 1100 µA		0,027 % 0,01 %	
	> 1,1 mA ÷ 9,5 mA > 9,5 mA ÷ 11 mA		0,046 % 0,01 %	
	> 11 mA ÷ 95 mA > 95 mA ÷ 110 mA		0,064 % 0,01 %	
	> 110 mA ÷ 950 mA > 950 A ÷ 1,1 A		0,049 % 0,022 %	
	> 1,1 A ÷ 9,5 A > 9,5 A ÷ 11 A		0,055 % 0,028 %	
	> 11 A ÷ 550 A		0,5 %	
				cívka Fluke

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
3*	Stejnoseměrný proud			TP 3, TP 21 měření
	10 μA ÷ 95 μA		0,35 %	
	> 95 μA ÷ 110 μA		0,089 %	
	> 110 μA ÷ 950 μA		0,13 %	
	> 950 μA ÷ 1100 μA		0,043 %	
	> 1,1 mA ÷ 9,5 mA		0,29 %	
	> 9,5 mA ÷ 11 mA		0,082 %	
	> 11 mA ÷ 95 mA		0,12 %	
	> 95 mA ÷ 110 mA		0,064 %	generování
	> 110 mA ÷ 950 mA		0,23 %	
	> 950 mA ÷ 1100 mA		0,13 %	
	> 1,1 A ÷ 3 A		0,24 %	
	> 3 A ÷ 100 A		0,02 %	
	0 mA ÷ 1 mA		0,074 %	
> 1 mA ÷ < 3,3 mA		0,025 %	cívka Fluke	
3,3 mA ÷ 10 mA		0,042 %		
> 10 mA ÷ < 33 mA		0,018 %		
33 mA ÷ 100 mA		0,051 %		
> 100 mA ÷ < 330 mA		0,029 %		
330 mA ÷ 1000 mA		0,089 %		
> 1 A ÷ < 2,2 A		0,044 %		
2,2 A ÷ 11 A		0,076 %		
> 11 A ÷ 550 A		0,5 %		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody	
4	Střídavý proud	10 μA ÷ 95 μA	20 Hz ÷ 45 Hz	0,52 %	TP 4, TP 21 měření
		> 45 Hz ÷ 1 kHz	0,42 %		
	> 95 μA ÷ 110 μA	20 Hz ÷ 45 Hz	0,21 %		
		> 45 Hz ÷ 1 kHz	0,11 %		
	> 110 μA ÷ 950 μA	20 Hz ÷ 45 Hz	0,4 %		
		> 45 Hz ÷ 5 kHz	0,3 %		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
4	Střídavý proud > 950 μA ÷ 1100 μA	20 Hz ÷ 45 Hz	0,2 %	měření
		> 45 Hz ÷ 100 Hz	0,094 %	
		> 100 Hz ÷ 5 kHz	0,066 %	
	> 1,1 mA ÷ 9,5 mA	20 Hz ÷ 45 Hz	0,4 %	
		> 45 Hz ÷ 5 kHz	0,3 %	
	> 9,5 mA ÷ 11 mA	20 Hz ÷ 45 Hz	0,2 %	
		> 45 Hz ÷ 100 Hz	0,094 %	
		> 100 Hz ÷ 5 kHz	0,063 %	
	> 11 mA ÷ 95 mA	20 Hz ÷ 45 Hz	0,4 %	
		> 45 Hz ÷ 5 kHz	0,3 %	
	> 95 mA ÷ 110 mA	20 Hz ÷ 45 Hz	0,2 %	
		> 45 Hz ÷ 100 Hz	0,094 %	
		> 100 Hz ÷ 5 kHz	0,063 %	
	> 110 mA ÷ 950 mA	20 Hz ÷ 45 Hz	0,42 %	
		> 45 Hz ÷ 5 kHz	0,35 %	
	> 950 mA ÷ 1000 mA	20 Hz ÷ 45 Hz	0,21 %	
		> 45 Hz ÷ 100 Hz	0,12 %	
> 100 Hz ÷ 5 kHz		0,15 %		
> 1 A ÷ 11 A	45 Hz ÷ 1 kHz	0,1 %		
> 10 μA ÷ 95 μA > 95 μA ÷ 110 μA	10 Hz ÷ 1 kHz	0,53 %	generování	
	10 Hz ÷ 1 kHz	0,21 %		
	> 110 μA ÷ 950 μA	10 Hz ÷ 1 kHz		0,22 %
		> 1 kHz ÷ 5 kHz		0,28 %
	> 950 μA ÷ 1100 μA	10 Hz ÷ 1 kHz		0,2 %
		> 1 kHz ÷ 5 kHz		0,075 %
	> 1,1 mA ÷ 9,5 mA	10 Hz ÷ 1 kHz		0,21 %
		> 1 kHz ÷ 5 kHz		0,15 %
	> 9,5 mA ÷ 11 mA	10 Hz ÷ 1 kHz		0,2 %
		> 1 kHz ÷ 5 kHz		0,072 %
> 11 mA ÷ 95 mA	10 Hz ÷ 1 kHz	0,21 %		
	> 1 kHz ÷ 5 kHz	0,1 %		
> 95 mA ÷ 110 mA	10 Hz ÷ 1 kHz	0,2 %		
	> 1 kHz ÷ 5 kHz	0,072 %		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
4	Střídavý proud > 110 mA ÷ 950 mA	10 Hz ÷ 1 kHz	0,22 %	generování
		> 1 kHz ÷ 5 kHz	0,15 %	
	> 950 mA ÷ 1100 mA	10 Hz ÷ 1 kHz > 1 kHz ÷ 5 kHz	0,22 % 0,12 %	
4*	> 1,1 A ÷ 11 A	50 Hz ÷ 1 kHz	0,1 %	TP 4, TP 21 měření
	10 μA ÷ 95 μA	45 Hz ÷ 1 kHz	0,78 %	
	> 95 μA ÷ 110 μA	45 Hz ÷ 5 kHz	0,26 %	
	> 110 μA ÷ 950 μA	45 Hz ÷ 5 kHz	0,7 %	
	> 950 μA ÷ 1100 μA	45 Hz ÷ 5 kHz	0,22 %	
	> 1,1 mA ÷ 9,5 mA	45 Hz ÷ 5 kHz	0,61 %	
	> 9,5 mA ÷ 11 mA	45 Hz ÷ 5 kHz	0,22 %	
	> 11 mA ÷ 95 mA	45 Hz ÷ 5 kHz	0,61 %	
	> 95 mA ÷ 110 mA	45 Hz ÷ 5 kHz	0,22 %	
	> 110 mA ÷ 950 mA	45 Hz ÷ 5 kHz	0,61 %	
	> 950 mA ÷ 1100 mA	45 Hz ÷ 5 kHz	0,26 %	
	> 1,1 A ÷ 3 A	45 Hz ÷ 5 kHz	0,40 %	
	> 3 A ÷ 9 A	45 Hz ÷ 1 kHz	0,21 %	
> 9 A ÷ 11 A	45 Hz ÷ 1 kHz	0,12 %		
10 A ÷ 25 A	50 Hz	0,44 %		
> 25 A ÷ 50 A	50 Hz	0,27 %		
> 50 A ÷ 60 A	50 Hz	0,2 %		
> 60 A ÷ 70 A	50 Hz	0,33 %		
> 70 A ÷ 80 A	50 Hz	0,30 %		
> 80 A ÷ 120 A	50 Hz	0,28 %		
> 120 A ÷ 150 A	50 Hz	0,24 %		
> 150 A ÷ 300 A	50 Hz	0,21 %		
> 300 A ÷ 600 A	50 Hz	0,18 %		
> 600 A ÷ 1200 A	50 Hz	0,23 %		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
4*	Střídavý proud 30 μA ÷ 100 μA	20 Hz ÷ 45 Hz	0,85 %	generování
		> 45 Hz ÷ 1 kHz	1,1 %	
	> 100 μA ÷ < 330 μA	> 20 Hz ÷ 45 Hz	0,32 %	
		> 45 Hz ÷ 1 kHz	0,34 %	
	330 μA ÷ 1000 μA	> 20 Hz ÷ 45 Hz	0,33 %	
		> 45 Hz ÷ 1 kHz	0,27 %	
		> 1 kHz ÷ 5 kHz	0,43 %	
	> 1 mA ÷ < 3,3 mA	> 20 Hz ÷ 45 Hz	0,28 %	
		> 45 Hz ÷ 1 kHz	0,2 %	
		> 1 kHz ÷ 5 kHz	0,26 %	
	3,3 mA ÷ 10 mA	> 20 Hz ÷ 45 Hz	0,46 %	
		> 45 Hz ÷ 1 kHz	0,37 %	
		> 1 kHz ÷ 5 kHz	0,45 %	
> 10 mA ÷ < 33 mA	> 20 Hz ÷ 45 Hz	0,28 %		
	> 45 Hz ÷ 1 kHz	0,19 %		
	> 1 kHz ÷ 5 kHz	0,26 %		
33 mA ÷ 100 mA	> 20 Hz ÷ 45 Hz	0,46 %		
	> 45 Hz ÷ 1 kHz	0,45 %		
	> 1 kHz ÷ 5 kHz	0,43 %		
> 100 mA ÷ < 330 mA	> 20 Hz ÷ 45 Hz	0,26 %		
	> 45 Hz ÷ 1 kHz	0,23 %		
	> 1 kHz ÷ 5 kHz	0,31 %		
330 mA ÷ 1,8 A	20 Hz ÷ 45 Hz	0,57 %		
	> 45 Hz ÷ 1 kHz	0,44 %		
	> 1 kHz ÷ 5 kHz	1,1 %		
> 1,8 A ÷ < 2,2 A	20 Hz ÷ 45 Hz	0,29 %		
	> 45 Hz ÷ 1 kHz	0,2 %		
	> 1 kHz ÷ 5 kHz	0,89 %		
2,2 A ÷ 9 A	45 Hz ÷ 65 Hz	0,32 %		
	> 65 Hz ÷ 500 Hz	0,36 %		
	> 500 Hz ÷ 1 kHz	0,61 %		
> 9 A ÷ 11 A	45 Hz ÷ 65 Hz	0,18 %		
	> 65 Hz ÷ 500 Hz	0,2 %		
	> 500 Hz ÷ 1 kHz	0,43 %		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
4*	Střídavý proud > 11 A ÷ 550 A	50 Hz	0,7 %	generování cívka Fluke

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
5	Stejnoseměrný odpor			TP 5, TP 21 měření
	0 Ω ÷ 9,5 Ω		0,03 % + 0,1 mΩ	
	> 9,5 Ω ÷ 11 Ω		0,0033 %	
	> 11 Ω ÷ 95 Ω		0,012 %	
	> 95 Ω ÷ 110 Ω		0,0022 %	
	> 110 Ω ÷ 950 Ω		0,0087 %	
	> 950 Ω ÷ 1100 Ω		0,0015 %	
	> 1,1 kΩ ÷ 9,5 kΩ		0,0087 %	
	> 9,5 kΩ ÷ 11 kΩ		0,0015 %	
	> 11 kΩ ÷ 95 kΩ		0,011 %	
	> 95 kΩ ÷ 110 kΩ		0,0016 %	
	> 110 kΩ ÷ 950 kΩ		0,02 %	
	> 950 kΩ ÷ 1100 kΩ		0,0028 %	
	> 1,1 MΩ ÷ 9,5 MΩ		0,044 %	
	> 9,5 MΩ ÷ 11 MΩ		0,008 %	
	> 11 MΩ ÷ 95 MΩ		0,12 %	
	> 95 MΩ ÷ 110 MΩ		0,06 %	
	> 110 MΩ ÷ 950 MΩ		0,90 %	
	> 950 MΩ ÷ 1200 MΩ		0,60 %	
		10 GΩ		
	100 GΩ		0,1 %	
	1000 GΩ		0,2 %	
	0,1 mΩ		0,01 %	generování
	1 mΩ		0,008 %	
	10 mΩ		0,002 %	
	100 mΩ		0,002 %	
	1 Ω		0,001 %	
	10 Ω		0,001 %	

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
5	Stejnoseměrný odpor			generování
	100 Ω		0,0007 %	
	1 kΩ		0,0005 %	
	10 kΩ		0,0005 %	
5*	100 kΩ		0,0003 %	generování
	1 MΩ		0,0021 %	
	10 MΩ		0,0066 %	
	100 MΩ		0,009 %	
	1 GΩ		0,014 %	
	10 GΩ		0,1 %	
	100 GΩ		0,54 %	měření
	0 Ω ÷ 95 Ω		0,061 % + 0,004 Ω	
	> 95 Ω ÷ 110 Ω		0,017 %	
	> 110 Ω ÷ 950 Ω		0,02 %	
	> 950 Ω ÷ 1100 Ω		0,013 %	
	> 1,1 kΩ ÷ 9,5 kΩ		0,023 %	
	> 9,5 kΩ ÷ 11 kΩ		0,013 %	
	> 11 kΩ ÷ 95 kΩ		0,023 %	
> 95 kΩ ÷ 110 kΩ		0,013 %		
> 110 kΩ ÷ 950 kΩ		0,026 %		
> 950 kΩ ÷ 1100 kΩ		0,015 %		
> 1,1 MΩ ÷ 9,5 MΩ		0,059 %		
> 9,5 MΩ ÷ 11 MΩ		0,052 %		
> 11 MΩ ÷ 95 MΩ		0,95 %		
> 95 MΩ ÷ 110 MΩ		0,98 %		
> 110 MΩ ÷ 950 MΩ		9,5 %		
> 950 MΩ ÷ 1200 MΩ		9,8 %	generování	
0 Ω ÷ 9,5 Ω		0,94 % + 0,008 Ω		
> 9,5 Ω ÷ < 11 Ω		0,11 %		
11 Ω ÷ 95 Ω		0,19 %		
> 95 Ω ÷ < 330 Ω		0,028 %		
330 Ω ÷ 950 Ω		0,032 %		
> 950 Ω ÷ < 3,3 kΩ		0,018 %		
3,3 kΩ ÷ 9,5 kΩ		0,032 %		
> 9,5 kΩ ÷ < 33 kΩ		0,018 %		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
5*	Stejnoseměrný odpor			generování
	33 kΩ ÷ 95 kΩ		0,034 %	
	> 95 kΩ ÷ < 110 kΩ		0,02 %	
	110 kΩ ÷ 300 kΩ		0,054 %	
	> 300 kΩ ÷ < 330 kΩ		0,023 %	
	330 kΩ ÷ 950 kΩ		0,081 %	
	> 950 kΩ ÷ 3 MΩ		0,026 %	
	> 3 MΩ ÷ < 3,30 MΩ		0,038 %	
	3,3 MΩ ÷ 9,5 MΩ		0,093 %	
	> 9,5 MΩ ÷ < 11 MΩ		0,081 %	
	11 MΩ ÷ 30 MΩ		0,13 %	
	> 30 MΩ ÷ < 33 MΩ		0,32 %	
	33 MΩ ÷ 95 MΩ		0,71 %	
	> 95 MΩ ÷ < 290 MΩ		0,67 %	
290 MΩ ÷ 330 MΩ		2,1 %		
Kalibrace elektrické části měřičů teploty pomocí RTD odporů				Generování ekvivalentního odporu pro RTD typu:
-200°C ÷ -80°C		0,05 °C		
> -80°C ÷ 0°C		0,05 °C		
> 0°C ÷ 100°C		0,07 °C		
> 100°C ÷ 300°C		0,09 °C		Pt 385, 100 Ω
> 300°C ÷ 400°C		0,10 °C		
> 400°C ÷ 630°C		0,12 °C		
> 630°C ÷ 800°C		0,23 °C		
-200°C ÷ -80°C		0,05 °C		
> -80°C ÷ 0°C		0,05 °C		
> 0°C ÷ 100°C		0,07 °C		
> 100°C ÷ 300°C		0,09 °C		Pt 3926, 100 Ω
> 300°C ÷ 400°C		0,10 °C		
> 400°C ÷ 630°C		0,12 °C		
-200°C ÷ -190°C		0,25 °C		
> -190°C ÷ -80°C		0,04 °C		Pt 3916, 100 Ω
> -80°C ÷ 0°C		0,05 °C		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
	> 0°C ÷ 100°C > 100°C ÷ 260°C > 260°C ÷ 300°C > 300°C ÷ 400°C > 400°C ÷ 600°C > 600°C ÷ 630°C		0,06 °C 0,07 °C 0,08 °C 0,09 °C 0,10 °C 0,23 °C	Pt 3916, 100 Ω
	-200°C ÷ -80°C > -80°C ÷ 0°C > 0°C ÷ 100°C > 100°C ÷ 260°C > 260°C ÷ 300°C		0,04 °C 0,04 °C 0,04 °C 0,05 °C 0,12 °C	Pt 385, 200 Ω
	300°C ÷ 400°C > 400°C ÷ 600°C > 600°C ÷ 630°C		0,13°C 0,14°C 0,16°C	Pt 385, 200 Ω
	-200°C ÷ -80°C > -80°C ÷ 0°C > 0°C ÷ 100°C > 100°C ÷ 260°C > 260°C ÷ 300°C > 300°C ÷ 400°C > 400°C ÷ 600°C > 600°C ÷ 630°C		0,04°C 0,05°C 0,05°C 0,06°C 0,08°C 0,08°C 0,09°C 0,11°C	Pt 385, 500 Ω
	-200°C ÷ -80°C > -80°C ÷ 0°C > 0°C ÷ 100°C > 100°C ÷ 260°C > 260°C ÷ 300°C > 300°C ÷ 400°C > 400°C ÷ 600°C > 600°C ÷ 630°C		0,03°C 0,03°C 0,04°C 0,05°C 0,06°C 0,07°C 0,07°C 0,23°C	Pt 385, 1000Ω
	-100°C ÷ 260°C		0,30°C	Cu 427, 10 Ω

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
	Kalibrace elektrické části simulátorů teploty pomocí RTD odporů			Měření ekvivalentního odporu pro RTD typu
	-100°C ÷ 100°C		0,022°C	PT100 (DIN 43760, 4wire) PT100, D100, F100 (ITS-90)
	-200°C ÷ 630°C		0,070°C	PT385, PT3916 (IPTS-68)

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
6	Střídavý odpor			TP 6, TP 24 etalony
	0,1 Ω	1 kHz	0,015 %	
	1 Ω	1 kHz	0,015 %	
	10 Ω	1 kHz	0,01 %	
	100 Ω	1 kHz	0,01 %	
	1 kΩ	1 kHz	0,01 %	
	10 kΩ	1 kHz	0,01 %	
	100 kΩ	1 kHz	0,01 %	
	1 MΩ	1 kHz	0,015 %	
	10 MΩ	1 kHz	0,015 %	
	0,1 Ω	50 Hz ÷ 10 kHz 20 kHz	0,5 % 1 %	měření
	1 Ω	50 Hz ÷ 10 kHz 20 kHz	0,3 % 0,5 %	
	10 Ω	50 Hz ÷ 10 kHz 20 kHz	0,1 % 0,2 %	
	100Ω	50 Hz ÷ 10 kHz 20 kHz	0,1 % 0,2 %	
	1 kΩ	50 Hz ÷ 10 kHz 20 kHz	0,1 % 0,2 %	

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
6	Střídavý odpor 10 kΩ	50 Hz ÷ 10 kHz	0,1 %	měření
		20 kHz	0,2 %	
	100 kΩ	50 Hz ÷ 10 kHz	0,1 %	
		20 kHz	0,2 %	
1 MΩ	50 Hz ÷ 20 kHz	0,2 %		
10 MΩ	50 Hz ÷ 4 kHz	2 %		
	10 kHz	3 %		
	20 kHz	5 %		
	0,1 Ω	0,01 MHz ÷ 0,3 MHz	0,4 %	etalony odporu HP 16074 odporová složka
		> 0,3 MHz ÷ 0,5 MHz	0,5 %	
		> 0,5 MHz ÷ 1 MHz	0,7 %	
		> 1 MHz ÷ 3 MHz	3 %	
		> 3 MHz ÷ 10 MHz	6 %	
		> 10 MHz ÷ 13 MHz	8 %	
	1 Ω	0,01 MHz ÷ 1 MHz	0,12 %	
		> 1 MHz ÷ 10 MHz	2 %	
	10 Ω	0,01 MHz ÷ 1 MHz	0,12 %	
		> 1 MHz ÷ 13 MHz	2 %	
100 Ω	0,01 MHz ÷ 1 MHz	0,12 %		
	> 1 MHz ÷ 13 MHz	0,3 %		
1 kΩ	0,01 MHz ÷ 1 MHz	0,12 %		
	> 1 MHz ÷ 13 MHz	0,3 %		
10 kΩ	0,01 MHz ÷ 1 MHz	0,2 %		
100 kΩ	0,01 MHz ÷ 0,3 MHz	0,2 %		
	> 0,3 MHz ÷ 1 MHz	0,3 %		
0,1 Ω	0,01 MHz ÷ 3 MHz	3 %	etalony odporu HP 16074	
	> 3 MHz ÷ 10 MHz	4 %		
1 Ω	0,01 MHz ÷ 0,3 MHz	4 %	Reaktance X	
	> 0,3 MHz ÷ 1 MHz	6 %		
	> 1 MHz ÷ 10 MHz	3 %		
10 Ω	0,01 MHz ÷ 13 MHz	4 %		
100 Ω	0,01 MHz ÷ 13 MHz	6 %		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
	1 kΩ	0,01 MHz ÷ 13 MHz	15 %	Reaktance X
	10 kΩ	0,01 MHz ÷ 1 MHz	15 %	
	100 kΩ	0,01 MHz ÷ 1 MHz	15 %	

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
7	kapacita			TP 7, TP 21, TP 24 etalony
	1 pF	1 kHz	0,003 %	
	10 pF	1 kHz	0,003 %	
	100 pF	1 kHz	0,003 %	
	1000 pF	1 kHz	0,003 %	
	10 nF	1 kHz	0,005 %	
	100 nF	1 kHz	0,01 %	
	1 μF	1 kHz	0,01 %	
	10 μF	1 kHz	0,01 %	
	100 μF	1 kHz	0,1 %	
	10 pF	10 kHz, 100 kHz	0,02 %	
	100 pF	100 Hz, 10 kHz, 100 kHz	0,02 %	
	1000 pF	100 Hz, 10 kHz, 100 kHz	0,02 %	
	10 nF	100 kHz	0,1 %	
	100 nF	100 kHz	0,1 %	
	1 μF	100 kHz	0,1 %	
	10 μF	100 kHz	0,1 %	
	100 μF	100 Hz, 10 kHz	0,1 %	
	10 pF	100 Hz ÷ 20 kHz	0,03 %	
	10 nF	100 Hz ÷ 20 kHz	0,03 %	
	100 nF	100 Hz ÷ 20 kHz	0,05 %	
	1 μF	100 Hz ÷ 20 kHz	0,1 %	
	10 μF	100 Hz ÷ 20 kHz	0,1 %	
	1 pF	20 kHz ÷ 1 MHz	0,3 %	
		> 1 MHz ÷ 10 MHz	1,3 %	
	10 pF	20 kHz ÷ 1 MHz	0,1 %	
		> 1 MHz ÷ 10 MHz	0,25 %	

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
7	kapacita 100 pF	100 Hz ÷ 1 MHz	0,03 %	etalony
		> 1 MHz ÷ 10 MHz	0,2 %	
	1 nF	100 Hz ÷ 1 MHz	0,03 %	etalony
		> 1 MHz ÷ 10 MHz	0,86 %	
	2 pF ÷ 20 pF	10 kHz	0,3 %	měření
		20 kHz	1,5 %	
	20 pF ÷ < 200 pF	1 kHz ÷ 4 kHz	0,3 %	
		10 kHz	0,2 %	
		20 kHz	1 %	
	0,20 nF ÷ < 2 nF	100 Hz ÷ 400 Hz	0,3 %	
		1 kHz ÷ 4 kHz	0,2 %	
		10 kHz	0,1 %	
		20 kHz	0,5 %	
2 nF ÷ < 20 nF	100 Hz ÷ 400 Hz	0,2 %		
	1 kHz ÷ 4 kHz	0,1 %		
	10 kHz	0,1 %		
	20 kHz	0,5 %		
20 nF ÷ 200 nF	100 Hz ÷ 10 kHz	0,1 %		
	20 kHz	0,5 %		
> 0,2 μF ÷ 2 μF	100 Hz ÷ 4 kHz	0,1 %		
	10 kHz	0,5 %		
	20 kHz	1 %		
> 2 μF ÷ 20 μF	100 Hz ÷ 400 Hz	0,1 %		
	1 kHz ÷ 4 kHz	0,5 %		
	10 kHz	1 %		
	20 kHz	2 %		
> 20 μF ÷ 200 μF	100 Hz ÷ 400 Hz	0,5 %		
	1 kHz ÷ 4 kHz	1 %		
	10 kHz	2 %		
	20 kHz	5 %		
> 0,2 mF ÷ 2 mF	100 Hz ÷ 400 Hz	1 %		
	1 kHz ÷ 4 kHz	2 %		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
7	kapacita			měření
	> 0,2 mF ÷ 2 mF	10 kHz	5 %	
		20 kHz	10 %	
	> 2 mF ÷ 20 mF	100 Hz ÷ 400 Hz	2 %	
		1 kHz ÷ 4 kHz	5 %	
	> 20 mF ÷ 200 mF	100 Hz – 400 Hz	5 %	
	1 pF	1 kHz	0,003 %	
	10 pF	1 kHz	0,003 %	
	100 pF	1 kHz	0,003 %	
	1000 pF	1 kHz	0,003 %	
	10 nF	1 kHz	0,003 %	
	100 nF	1 kHz	0,005 %	
	1 μF	1 kHz	0,005 %	
10 μF	1 kHz	0,007 %		
100 μF	1 kHz	0,02 %		
7*	0,33 nF – 10,999 nF	50 Hz - 1 kHz	0,5 % + 0,01 nF	TP 7, TP 21, TP 24 generování
	11 nF – 32,999 nF	50 Hz - 1 kHz	0,25 % + 0,1 nF	
	33 nF – 109,99 nF	50 Hz - 1 kHz	0,25 % + 0,1 nF	
	110 nF – 329,99 nF	50 Hz - 1 kHz	0,25 % + 0,3 nF	
	0,33 μF - 1,0999 μF	50 Hz - 1 kHz	0,25 % + 1 nF	
	1,1 μF - 3,2999 μF	50 Hz - 1 kHz	0,35 % + 3 nF	
	3,3 μF - 10,999 μF	50 Hz - 400 Hz	0,35 % + 10 nF	
	11 μF - 32,999 μF	50 Hz - 400 Hz	0,40 % + 30 nF	
	33 μF - 109,99 μF	50 Hz - 200 Hz	0,50 % + 100 nF	
	110 μF - 329,99 μF	50 Hz - 100 Hz	0,70 % + 300 nF	
	330 μF - 1,1 mF	50 Hz - 100 Hz	1 % + 300 nF	

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody	
8	indukčnost			TP 8, TP 21, TP 24	
	1 μH	1 kHz	0,3 %	etalony	
	5 μH	1 kHz	0,2 %		
	10 μH	1 kHz	0,05 %		
	100 μH	1 kHz	0,03 %		
	1 mH	1 kHz	0,03 %		
	10 mH	1 kHz	0,03 %		
	100 mH	1 kHz	0,03 %		
	1 H	1 kHz	0,03 %		
	10 H	1 kHz	0,05 %		
	100 H	1 kHz	0,1 %	simulovaný induktor	
	1000 H	1 kHz	0,1 %	simulovaný induktor	
	10 kH	1 kHz	0,2 %	simulovaný induktor	
	1 mH	100 Hz, 10 kHz	0,1 %		
	10 mH	100 Hz, 10 kHz	0,1 %		
	100 mH	100 Hz, 10 kHz	0,1 %		
	1 H	100 Hz	0,1 %		
	10 H	100 Hz	0,1 %		
	100 H	100 Hz	0,1 %		
		1 μH	1 kHz	0,2 %	měření
		10 μH	1 kHz	0,08 %	
		100 μH	1 kHz	0,03 %	
		1 mH	1 kHz	0,02 %	
		10 mH	1 kHz	0,02 %	
		100 mH	1 kHz	0,02 %	
		1 H	1 kHz	0,02 %	
	10 H	1 kHz	0,03 %		
	100 H	1 kHz	0,05 %		
	1000 H	1 kHz	0,07 %		
	10 kH	1 kHz	0,1 %		
	0,2 μH ÷ < 2 μH	10 kHz	1 %		
		20 kHz	2 %		
	2 μH ÷ < 20 μH	10 kHz	0,5 %		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
8	Indukčnost			měření
	2 μH ÷ < 20 μH	20 kHz	1 %	
	20 μH ÷ < 200 μH	100 Hz ÷ 400 Hz	1 %	
		1 kHz ÷ 20 kHz	0,5 %	
	0,2 mH ÷ < 2 mH	100 Hz ÷ 400 Hz	0,5 %	
		1 kHz ÷ 10 kHz	0,1 %	
		20 kHz	0,5 %	
	2 mH ÷ 20 mH	100 Hz ÷ 10 kHz	0,1 %	
		20 kHz	0,5 %	
	> 20 mH ÷ 200 mH	100 Hz ÷ 4 kHz	0,1 %	
10 kHz		0,5 %		
20 kHz		1 %		
> 0,2 H ÷ 2 H	100 Hz ÷ 400 Hz	0,1 %		
	1 kHz ÷ 4 kHz	0,5 %		
	10 kHz	2 %		
	20 kHz	5 %		
> 2 H ÷ 20 H	100 Hz ÷ 400 Hz	0,5 %		
	1 kHz ÷ 4 kHz	2 %		
	10 kHz	5 %		
	20 kHz	10 %		
> 20 H ÷ 200 H	100 Hz ÷ 400 Hz	2 %		
	1 kHz ÷ 4 kHz	5 %		
> 0,2 kH ÷ 2 kH	100 Hz ÷ 400 Hz	5 %		

Obor měřené veličiny: frekvence, čas**Kalibrace:**Nominální teplota pro kalibraci: $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ Nominální teplota pro kalibraci mimo stálé prostory: $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace $[\pm]$ ²⁾	Identifikace metody
9*	frekvence			TP 9, TP 22
	0,005 Hz ÷ 400 kHz		$3,3 \cdot 10^{-4} / f$ ³⁾	$U_{\text{vst}} \geq 1 \text{ V}$ $S/N \geq 60 \text{ dB}$ τ ⁴⁾ = 1 s
	> 400 kHz ÷ 1,5 GHz		$1,2 \cdot 10^{-9}$	
	> 1,5 GHz ÷ 18 GHz		$3 \cdot 10^{-9}$	$P_{\text{vst}} \geq 0,8 \text{ mW}$ $S/N \geq 60 \text{ dB}$ $\tau = 1 \text{ s}$
	1 MHz, 5 MHz, 10 MHz		$1,6 \cdot 10^{-9}$ $8 \cdot 10^{-12}$ $1,5 \cdot 10^{-12}$ $1 \cdot 10^{-12}$	$U_{\text{vst}} \geq 1 \text{ V}$ $S/N \geq 60 \text{ dB}$ $\tau \leq 200 \text{ s}$ $200 \text{ s} \leq \tau \leq 2\,000 \text{ s}$ $2\,000 \text{ s} \leq \tau \leq 15\,000 \text{ s}$ $\tau > 15\,000 \text{ s}$
10 MHz		$1 \cdot 10^{-11}$	Generování referenčního signálu $> 1 \text{ V}_{\text{řs}} \sin / 50\Omega$	
1 Hz 1 Hz ÷ 18 GHz		$1 \cdot 10^{-11}$ $1 \cdot 10^{-9}$	$> 2,4 \text{ V} / 50 \Omega$ TTL	
čas 10 s ÷ 90000 s			0,05 s	TP 33 měření

Obor měřené veličiny: elektrické veličiny**Kalibrace:**Nominální teplota pro kalibraci: $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ Nominální teplota pro kalibraci mimo stálé prostory: $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace $[\pm]^{2)}$	Identifikace metody
10*	Nelineární zkreslení THD	20 Hz ÷ 20 kHz	0 % ÷ 0,01 %	TP 10 generování U ≥ 200 mV
		> 20 kHz ÷ 50 kHz	0 % ÷ 0,03 %	
		> 50 kHz ÷ 100 kHz	0 % ÷ 0,05 %	
	0,01 % ÷ 100 %	20 Hz ÷ 20 kHz	1 dB + 0,01 % abs.	měření BW 80 kHz BW 500 kHz BW 500 kHz
		> 20 kHz ÷ 50 kHz	2 dB + 0,04 % abs.	
		> 50 kHz ÷ 100 kHz	2 dB + 0,06 % abs.	
11*	VF výkon -50 dBm ÷ < -20 dBm	10 MHz ÷ 30 MHz	7,8 %	TP 11, TP 23 Měření N female 50 Ω
		> 30 MHz ÷ 18 GHz	5,4 %	
		-20 dBm ÷ < +17 dBm	10 MHz ÷ 30 MHz	
		> 30 MHz ÷ 18 GHz	4,4 %	
	+17 dBm ÷ +40 dBm	10 MHz ÷ 18 GHz	5,7 %	
12*	VF napětí 5 mV ÷ 5,5 V	50 kHz ÷ 1 MHz	4,6 % + 300 μV	TP 12, TP 23 generování
		> 1 MHz ÷ 10 MHz	6,5 % + 300 μV	
	300 mV ÷ 5,5 V	> 10 MHz ÷ 30 MHz	9,0 % + 300 μV	
		> 30 MHz ÷ 300 MHz	6,7 % + 300 μV	
20 mV ÷ 1500 mV	10 MHz ÷ 30 MHz	6,9 %	měření	
	> 30 MHz ÷ 100 MHz	4,7 %		
	> 100 MHz ÷ 1 GHz	4,3 %		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace $[\pm]^{2)}$	Identifikace metody
13	VF zeslabení 0 dB ÷ 20 dB	1,2 GHz ÷ 3,8 GHz	0,30 dB	TP 13 měření komparační metoda
		> 3,8 GHz ÷ 8,2 GHz	0,40 dB	
		> 8,2 GHz ÷ 18 GHz	0,70 dB	

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
13	VF zeslabení > 20 dB ÷ 40 dB	1,2 GHz ÷ 3,8 GHz > 3,8 GHz ÷ 8,2 GHz > 8,2 GHz ÷ 18 GHz	0,30 dB 0,40 dB 0,70 dB	TP 13 měření komparační metoda
	> 40 dB ÷ 60 dB	1,2 GHz ÷ 3,8 GHz > 3,8 GHz ÷ 8,2 GHz > 8,2 GHz ÷ 18 GHz	0,30 dB 0,40 dB 0,70 dB	
	> 60 dB ÷ 80 dB	1,2 GHz ÷ 3,8 GHz > 3,8 GHz ÷ 8,2 GHz > 8,2 GHz ÷ 18 GHz	0,80 dB 1,20 dB 1,50 dB	
13*	0 dB ÷ 30 dB	10 MHz ÷ 30 MHz > 30 MHz ÷ 2 GHz > 2 GHz ÷ 18 GHz	0,50 dB 0,15 dB 0,35 dB	TP 13 měření výkonová metoda
	> 30 dB ÷ 50 dB	10 MHz ÷ 30 MHz > 30 MHz ÷ 2 GHz > 2 GHz ÷ 18 GHz	0,70 dB 0,35 dB 0,50 dB	
14*	AM modulace	frekvence nosné		TP 14 měření modulační frekvence 20 Hz ÷ 10 kHz 20 Hz ÷ 100 kHz 50 Hz ÷ 10 kHz 50 Hz ÷ 50 kHz
	0 ÷ 99 %	150 kHz ÷ < 10 MHz 10 MHz ÷ 1300 MHz	3 % 3 %	
	> 5 ÷ 99 %	150 kHz ÷ < 10 MHz 10 MHz ÷ 1300 MHz	2 % 1 %	
15*	FM modulace	frekvence nosné		TP 15 měření modulační frekvence 20 Hz ÷ 10 kHz 50 Hz ÷ 100 kHz 20 Hz ÷ 200 kHz
	zdvih do 40 kHz	250 kHz ÷ < 10 MHz	2 %	
	zdvih do 400 kHz	10 MHz ÷ 1300 MHz 10 MHz ÷ 1300 MHz	1 % 5 %	

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
16*	Stejnoseměrný výkon			TP16 generování
	1mW ÷ 330 mW		0,04 %	U: 0,33 V ÷ 1 kV
	> 330 mW ÷ 11 kW		0,12 %	I: 0,33 mA ÷ 11 A
	> 11 kW ÷ 550 kW		0,6 %	
	1,25 W ÷ 10 W		0,013 %	U: 25 V ÷ 100 V I: 50 mA ÷ 100 mA
	Střídavý výkon			generování
	1 mW ÷ 11 kW	45 Hz ÷ 65 Hz	0,25 %	U: 0,33 V ÷ 1 kV
	> 11 kW ÷ 550 kW	45 Hz ÷ 65 Hz	0,7 %	I: 0,33 mA ÷ 11 A PF = 1
	1 mW ÷ 11 kW	45 Hz ÷ 65 Hz	0,8 %	U: 0,33 V ÷ 1 kV I: 0,33 mA ÷ 11 A PF = 0,5
		65 Hz ÷ 500 Hz	1 %	U: 0,33 V ÷ 1 kV I: 0,33 mA ÷ 11 A PF = 1
	65 Hz ÷ 500 Hz	2,8 %	U: 0,33 V ÷ 1 kV I: 0,33 mA ÷ 11 A PF = 0,5	
Stejnoseměrná elektrická práce			generování	
0,9 Ws ÷ 300 Ws		0,09 %	U: 0,33 V ÷ 1 kV	
> 300 Ws ÷ 9,9 MWs		0,14 %	I: 0,33 mA ÷ 11 A	
> 9,9 MWs ÷ 500 MWs		0,61 %	t ≥ 600 s	
0,9 Ws ÷ 9 MWs		0,53 %	U: 25 V ÷ 100 V I: 50 mA ÷ 100 mA t ≥ 600 s	
9 MWs ÷ 18 GWs		0,53 %	I ₁ : 50mA ÷ 100 mA I ₂ : 1 mA ÷ 1 A	

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
16*	Střídavá elektrická práce 0,9 W _s ÷ 9,9 MW _s	45 Hz ÷ 65 Hz	0,09 %	generování U: 0,33 V ÷ 1 kV I: 0,33 mA ÷ 11 A t ≥ 600 s, PF = 1
		45 Hz ÷ 65 Hz	0,14 %	U: 0,33 V ÷ 1 kV I: 0,33 mA ÷ 11 A t ≥ 600 s, PF = 1 proudová cívka – vstup I
		45 Hz ÷ 65 Hz	0,61 %	U: 0,33 V ÷ 1 kV I: 0,33 mA ÷ 11 A t ≥ 600 s, PF = 0,5
		> 65 Hz ÷ 500 Hz	0,53 %	U: 0,33 V ÷ 1 kV I: 0,33 mA ÷ 11 A t ≥ 600 s, PF = 1
		> 65 Hz ÷ 500 Hz	0,53 %	U: 0,33 V ÷ 1 kV I: 0,33 mA ÷ 11 A t ≥ 600 s, PF = 0,5
		> 65 Hz ÷ 500 Hz	0,53 %	U: 0,33 V ÷ 1 kV I: 0,33 mA ÷ 11 A t ≥ 600 s, PF = 0,5

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody	
17*	Činitel odrazu	0,01 ÷ 0,10	10 MHz ÷ 2 GHz	0,020	TP 17 měření
		> 0,10 ÷ 0,20	10 MHz ÷ 2 GHz	0,030	
		> 0,20 ÷ 0,30	10 MHz ÷ 2 GHz	0,045	
		0,05 ÷ 0,15	2 GHz ÷ 18 GHz	0,070	N konektor 50 Ω
		> 0,15 ÷ 0,20	2 GHz ÷ 18 GHz	0,080	
		> 0,20 ÷ 0,30	2 GHz ÷ 18 GHz	0,10	

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
18*	Napětí nad 1000 V			TP 18
	1000 V ÷ 30000 V		0,21 %	měření
	> 1000 V ÷ 30000 V		0,25 %	generování
	1000 V ÷ 10000 V	50 Hz	0,3 %	měření
	> 1000 V ÷ 4000 V	50 Hz	0,5 %	generování
19*	Časové značky			TP 23
	1,800 ns ÷ 2,200 ns		0,005 %	generování
	4,500 ns ÷ 11,00 ns		0,005 %	
	18,00 ns ÷ 22,00 ns		0,005 %	
	45,00 ns ÷ 110,0 ns		0,005 %	
	180,0 ns ÷ 60,00 μs		0,005 %	
	90,0 μs ÷ 13,00 ms		0,007 %	
	18,00 ms ÷ 100,0 ms		0,01 %	
	> 100,0 ms ÷ 500,0 ms		0,05 %	
	> 500,0 ms ÷ 1,000 ms		0,1 %	
	> 1,000 ms ÷ 2,000 ms		0,3 %	
> 2,000 ms ÷ 5,500 s		0,6 %		
	1 sec		$1 \cdot 10^{-11}$	

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
20*	Doba náběhu ≤ 1 ns			TP 23
	4,500 mV ÷ 5,500 mV	1 kHz ÷ 1 MHz	0,3 ns	generování
	9,00 mV ÷ 2,750 V	1 kHz ÷ 1 MHz	0,2 ns	
21	Impedance			TP 19, TP 27
	0,170 Ω	50 Hz	0,015 Ω	generování
	> 0,170 Ω ÷ 2 kΩ	50Hz	0,1 % + 0,015 Ω	TP 27 generování
22	Ztrátový činitel kapacity na 1 kHz			TP 30, TP 24
	D < 0,001	1 kHz	0,00001	generování Pro (10, 100, 1000 a 10000) pF
	0,001 ≤ D < 0,1	1 kHz	0,00002	
0,1 ≤ D < 1	1 kHz	0,002		

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina a rozsah měření	Frekvence	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
	D < 0,1	1 kHz	0,00005	100 nF
	0,1 ≤ D < 1	1 kHz	0,0025	
	D < 0,1	1 kHz	0,004	1000 nF
23	Fázový posun 0° ÷ 360°	2 Hz ÷ 200 kHz	1°	TP 32 měření

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí kalibrace mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou

²⁾ vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při $k = 2$

³⁾ měřená frekvence v Hz

⁴⁾ průměrovací interval v sekundách

⁵⁾ čas v sekundách

⁶⁾ RTD - odporové snímače teploty
ITS - 90 mezinárodní teplotní stupnice
IPTS - 68 mezinárodní praktická teplotní stupnice
DIN - německá technická norma

Měřené přístroje či zařízení:

(v souladu s výše uvedeným přehledem měřených veličin a jejich rozsahu měření mohou být měřeny následující typy přístrojů či zařízení)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1	voltmetry stejnosměrné analogové a digitální do 6,5 digitů, stejnosměrné kalibrátory a zdroje stejnosměrného napětí, elektrické části pH metrů a pH simulátorů, elektrické části měřičů a simulátorů teploty pomocí termočlánků
2	voltmetry střídavé analogové a digitální do 6,5 digitů, střídavé kalibrátory a zdroje střídavého napětí
3	ampérmetry stejnosměrné analogové a digitální do 6,5 digitů, stejnosměrné kalibrátory, klešťové ampérmetry, zdroje stejnosměrného proudu a převodníky proudu
4	ampérmetry střídavé analogové a digitální do 6,5 digitů, střídavé kalibrátory, klešťové ampérmetry a zdroje střídavého proudu
5	ohmometry, odporové můstky, technické kompenzátory, odporové dekády, etalony odporu, kalibrátory odporu, měřiče izolací a přechodových odporů, elektrické části měřičů a simulátorů teploty pomocí RTD odporů
6	měřiče střídavého odporu a vodivosti do frekvence 13 MHz, etalony střídavého odporu a vodivosti
7	měřiče kapacity, kapacitní mosty, etalony kapacity, kapacitní dekády
8	měřiče indukčnosti, etalony indukčnosti a indukční dekády
9	NF a VF čítače, NF a VF generátory, frekvenční měniče, etalony frekvence, komparátory frekvence a generátory impulsů, stopky, časovače a měřiče času
10	měřiče nelineárního zkreslení a generátory sinusového signálu
11	měřiče a zdroje VF výkonu a spektrální analyzátoři, radiokomunikační a radionavigační testery
12	měřiče a zdroje VF napětí
13	VF odporové zeslabovače a měřiče zeslabení
14	generátory amplitudově modulovaného signálu a měřiče amplitudové modulace
15	generátory frekvenčně modulovaného signálu a měřiče frekvenční modulace
16	klešťové, stejnosměrné a střídavé wattmetry,
17	měření impedančního přizpůsobení na 50Ω impedancí
18	stejnospměrné i střídavé zdroje vysokého napětí, stejnosměrné měřiče vysokého napětí a převodníky vysokého napětí na proud
19	měřič časových impulsů
20	osciloskopy, záznamníky přechodových jevů
21	přístroje pro revize elektrických sítí a etalony impedance odporového charakteru
22	měřiče ztrátového činitele D u kapacity
23	zdroje fázově posunutého signálu napětí

Obor měřené veličiny: tlak**Kalibrace:**Nominální teplota pro kalibraci: $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ Nominální teplota pro kalibraci mimo stálé prostory: $(20 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace $[\pm]^{2)}$	Identifikace metody
24*	Absolutní tlak	$(0 \div 131) \text{ kPa}$ $(>131 \div 350) \text{ kPa}$	16 Pa 42 Pa	TP40, TP41, TP42, TP43
	Podtlak – plyn	$(0 \div 2,5) \text{ kPa}$ $(>2,5 \div 35) \text{ kPa}$ $(>35 \div 100) \text{ kPa}$	2,4 Pa 32 Pa 45 Pa	TP40, TP41, TP42
	Přetlak – plyn	$(0 \div 2,5) \text{ kPa}$ $(>2,5 \div 20) \text{ kPa}$ $(>20 \div 200) \text{ kPa}$ $(>0,2 \div 3,5) \text{ MPa}$ $(>3,5 \div 30) \text{ MPa}$	2,4 Pa 2,4 Pa 0,011 % z MH 2,1 kPa 21 kPa	TP40, TP41, TP42
	Přetlak – kapaliny (voda, líc, olej)	$(0 \div 2,5) \text{ kPa}$ $(>2,5 \div 35) \text{ kPa}$ $(>35 \div 100) \text{ kPa}$ $(>0,1 \div 1,2) \text{ MPa}$ $(>1,2 \div 12) \text{ MPa}$ $(>12 \div 35) \text{ MPa}$ $(>35 \div 70) \text{ MPa}$	2,4 Pa 32 Pa 2,1 kPa 0,22 kPa 0,018 % z MH 21 kPa 40 kPa	TP40, TP41, TP42

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí kalibrace mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou

²⁾ vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při $k = 2$

MH – Měřená hodnota

Měřené přístroje či zařízení:

(v souladu s výše uvedeným přehledem měřených veličin a jejich rozsahu měření mohou být měřeny následující typy přístrojů či zařízení)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1	Deformační tlakoměry, ručkové manometry
2	Převodníky tlaku
3	Číslicové tlakoměry, digitální manometry
4	Kalibrátory tlaku
5	Barometry
6	Letecké tlakové výškoměry
7	Letecké tlakové rychloměry
8	Letecké tlakové kalibrátory

Obor měřené veličiny: teplota**Kalibrace:**Nominální teplota pro kalibraci: $(20 \pm 5) \text{ }^\circ\text{C}$ Nominální teplota pro kalibraci mimo stálé prostory: $(-10 \div 60) \text{ }^\circ\text{C}$

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace [\pm] ²⁾	Identifikace metody
25*	Přímo ukazující teploměry a měřicí řetězce teploty	$(-35 \div 100) \text{ }^\circ\text{C}$	0,09 $^\circ\text{C}$	TP 44
		$(>100 \div 300) \text{ }^\circ\text{C}$	0,11 $^\circ\text{C}$	
		$(>300 \div 550) \text{ }^\circ\text{C}$	0,45 $^\circ\text{C}$	
		$(>550 \div 1100) \text{ }^\circ\text{C}$	2,8 $^\circ\text{C}$	
	Bezdotykové teploměry	$(-35 \div 50) \text{ }^\circ\text{C}$	2,9 $^\circ\text{C}$	TP 44
		$(>50 \div 300) \text{ }^\circ\text{C}$	1,8 $^\circ\text{C}$	
$(>300 \div 500) \text{ }^\circ\text{C}$		2,5 $^\circ\text{C}$		

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí kalibrace mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou

²⁾ vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při $k = 2$

Měřené přístroje či zařízení:

(v souladu s výše uvedeným přehledem měřených veličin a jejich rozsahu měření mohou být měřeny následující typy přístrojů či zařízení)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1	Měřicí řetězce teploty
2	Elektronické teploměry
3	Analogové teploměry
4	Bezdotykové teploměry, infra teploměry

Obor měřené veličiny: vlhkost**Kalibrace:**

Nominální teplota pro kalibraci: (20 ± 5) °C

Nominální teplota pro kalibraci mimo stálé prostory: (-10 ÷ 60) °C

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace [±] ²⁾	Identifikace metody
26*	Přímo ukazující vlhkoměry a měřicí řetězce vlhkosti	(15 ÷ 99) % RV	2,2 % RV	TP 45

¹⁾ v případě, že laboratoř provádí kalibrace mimo/i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou

²⁾ vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při $k = 2$

Měřené přístroje či zařízení:

(v souladu s výše uvedeným přehledem měřených veličin a jejich rozsahu měření mohou být měřeny následující typy přístrojů či zařízení)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1	Měřicí řetězce relativní vlhkosti
2	Vlhkoměry relativní vlhkosti elektronické analogové
3	Vlhkoměry relativní vlhkosti elektronické digitální