

Akreditovaný subjekt:

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

| Pořadové číslo ¹⁾ | Měřená veličina a rozsah měření | Frekvence [Hz] | Nejlepší měřicí schopnost [±] ²⁾ | Identifikace metody |
|------------------------------|---------------------------------|----------------|---|----------------------|
| 4* | STŘÍDAVÝ PROUD | | | TP 4*, TP 21* |
| | 30 μ A - 330 μ A | 45 - 1 k | 0,50 % + 0,25 μ A | Generování |
| | 0,33 mA - 3,3 mA | 45 - 1 k | 0,50 % | |
| | 3,3 mA - 33 mA | 45 - 1 k | 0,50 % | |
| | 33 mA - 330 mA | 45 - 1 k | 0,50 % | |
| | 330 mA - 1 A | 45 - 1 k | 0,50 % | |
| | 1 A - 2,2 A | 45 - 1 k | 0,50 % | |
| | 2,2 A - 11 A | 50 | 0,50 % | |
| | 11 A - 500 A | 50 | 0,80 % | Proudové cívky |
| | 50 mA - 1 A | 45 - 1 k | 0,5 % + 0,4 mA | Měření |
| | 1 A - 3 A | 50 | 0,5 % | |
| 5 | STEJNOSMĚRNÝ ODPOR | | | TP 5*, TP 21* |
| | 0 - 1 Ω | - | 0,1 % + 0,1 m Ω | Měření i etalony |
| | 1 Ω - 10 Ω | - | 0,02 % | |
| | 10 Ω - 100 Ω | - | 0,02 % | |
| | 100 Ω - 1 k Ω | - | 0,005 % | |
| | 1 k Ω - 10 k Ω | - | 0,005 % | |
| | 10 k Ω - 100 k Ω | - | 0,005 % | |
| | 100 k Ω - 1 M Ω | - | 0,01 % | |
| | 1 M Ω - 10 M Ω | - | 0,03 % | |
| | 10 M Ω - 100 M Ω | - | 0,3 % | |
| | 100 M Ω - 1 G Ω | - | 2 % | |
| | 0,1 m Ω | - | 0,02 % | |
| | 1 m Ω | - | 0,008 % | |
| | 10 m Ω | - | 0,008 % | |
| | 100 m Ω | - | 0,005 % | |
| | 1 Ω | - | 0,005 % | |
| | 10 Ω | - | 0,004 % | |
| 100 Ω | - | 0,003 % | | |

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 9 z 35

Akreditovaný subjekt:

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

| Pořadové číslo ¹⁾ | Měřená veličina a rozsah měření | Frekvence [Hz] | Nejlepší měřicí schopnost [±] ²⁾ | Identifikace metody | |
|------------------------------|---|----------------|---|---------------------|--|
| | 1 kΩ | - | 0,002 % | | |
| | 10 kΩ | - | 0,002 % | | |
| | 100 kΩ | - | 0,002 % | | |
| | 1 MΩ | - | 0,003 % | | |
| | 10 MΩ | - | 0,010 % | | |
| | 100 MΩ | - | 0,05 % | | |
| | 1 GΩ | - | 0,05 % | | |
| | 10 GΩ | - | 0,10 % | | |
| | 100 GΩ | - | 0,5 % | | |
| 5* | STEJNOSMĚRNÝ ODPOR | | | TP 5*, TP 21* | |
| | 0 - 33 Ω | - | 0,06 % + 0,006 Ω | Generování | |
| | 33 Ω - 3,3 MΩ | - | 0,050 % | | |
| | 3,3 MΩ - 33 M Ω | - | 0,35 % | | |
| | 33 MΩ - 100 MΩ | - | 0,60 % | | |
| | 100 MΩ - 330 MΩ | - | 2,0 % | | |
| | 0 – 100 Ω | - | 0,05 % + 0,005 Ω | | Měření |
| | 100 Ω - 1 MΩ | - | 0,020 % | | |
| | 1 MΩ - 10 MΩ | - | 0,050 % | | |
| | 10 MΩ - 100 MΩ | - | 1,0 % | | |
| | Kalibrace elektrické části měřičů teploty pomocí RTD odporů | | | | Generování ekvivalentního odporu pro RTD typu: |
| | -200°C až -80°C | | | 0.05°C | Pt 385, 100 Ω |
| -80°C až 0°C | | | 0.05°C | | |
| 0°C až 100°C | | | 0.07°C | | |
| 100°C až 300°C | - | | 0.09°C | | |
| 300°C až 400°C | | | 0.10°C | | |
| 400°C až 630°C | | | 0.12°C | | |
| 630°C až 800°C | | | 0.23°C | | |