

Kalibrační list č. 429/2022

Zákazník: REVIZE KUBÍČEK s.r.o., Pátova 1504/8, 716 00 Ostrava - Radvanice
 Předmět: Přístroj pro revize elektrických spotřebičů
 Typ: REVEX profi II
 Výrobce: ILLKO
 Inventurní číslo: -
 Výrobní číslo: 1500075
 Specifikace: dle návodu k používání
 Kalibrace: porovnáním s etalony METRA BLANSKO s.r.o. - multimetr MIT290, i.č. 17105, multimetr BM 807, v.č. 053280651, odporová dekáda P 333, i.č. 5610858, odporová dekáda P 4002, i.č. 5215999, odporová dekáda 9 x0,01 Ω, x0,1 Ω, kalibrátor RÓTEK model 3950, i.č. 14658, model 350, i.č. 14656, model 360 A, i.č. 14660 při teplotě (23 ±1) °C, relativní vlhkosti vzduchu (50 ±10) %.

Hlavní etalony METRA BLANSKO s.r.o. :

etalon el. odporu, P310, 0,01 Ω, v.č. 53998, 1011-KL-L0199-19, 11.3.2019, ČMI Brno
 etalon el. odporu, P321, 0,1 Ω, v.č. 063159, 1011-KL-L0200-19, ze dne 7.3.2019, ČMI Brno
 etalon el. odporu, P321, 1 Ω, v.č. 076160, 1011-KL-L0201-19, ze dne 7.3.2019, ČMI Brno
 etalon el. odporu, P321, 10 Ω, v.č. 250706, 1011-KL-L0202-19 ze dne 7.3.2019, ČMI Brno
 etalon el. odporu, P331, 100 k Ω, v.č. 125730, 1011-KL-L0206-19 ze dne 8.3.2019, ČMI Brno
 etalon el. odporu, P401, 1 M Ω, v.č. 1996, 1011-KL-L0207-19 ze dne 11.3.2019, ČMI Brno
 etalon el. odporu, P4020, 10 M Ω, v.č. 508, 1011-KL-L0208-19 ze dne 12.3.2019, ČMI Brno
 kalibrátor DATRON, typ 4700, v.č. 21645-15, 6011-KL-L0419-20 ze dne 22.5.2020, ČMI Brno
 wattmetr, Norma, typ D4155, v.č. UD045473G, 6011-KL-L0442-21 ze dne 30.4.2021, ČMI Brno

Metodika kalibrace: KP/006 Střídavé napětí, KP/007 Střídavý proud, KP/008 Odpor,
 KP/009 Stejnoseměrný a střídavý výkon

Naměřené hodnoty:

Kalibrace R_{RE} pro 200 mA:

$R_{nař}$ (Ω)	0	0,1	0,2	0,5	1
R_{re} (Ω)	0,000	0,083	0,184	0,483	0,984

$R_{nař}$ (Ω)	2	5	10	15	19
R_{re} (Ω)	1,987	4,99	9,99	14,99	18,99

Kalibrace R_{RE} pro 10 A

$R_{nař}$ (Ω)	0,05	0,1	0,5	0,8	1
R_{re} (Ω)	0,05	0,10	0,50	0,79	0,99

Kalibrace R_{ISO} při $U = 100$ V :

$R_{nař}$ (MΩ)	0,1	1	5	10	15	19
R_{re} (MΩ)	0,100	0,993	4,98	9,95	14,80	18,64

* Jmenovitý proud $I_N = 1,21$ mA, zkratový proud $I_K = 6,32$ mA, napětí naprázdno $U = 127$ V.

Kalibrační list nesmí být rozšiřován a doplňován bez písemného souhlasu oddělení Metrologie METRA Blansko s.r.o.

Kalibrační list č. 429/2022

Kalibrace R_{ISC} , při $U = 250$ V :

R_{nast} (M Ω)	0,1	1	5	10	19	50	90
R_{Rever} (M Ω)	0,100	0,997	4,99	9,95	18,87	49,1	88,9

Jmenovitý proud $I_N = 1,31$ mA, zkratový proud $I_K = 6,32$ mA, napětí naprázdno $U = 332$ V.Kalibrace R_{ISC} , při $U = 500$ V :

R_{nast} (M Ω)	0,1	1	5	10	19	50	90
R_{Rever} (M Ω)	0,100	0,997	5,00	9,99	18,97	49,5	89,0

Jmenovitý proud $I_N = 0,98$ mA, zkratový proud $I_K = 6,35$ mA, napětí naprázdno $U = 529$ V.Kalibrace proudu I_{PI} :

I_{nast} (mA)	0,1	0,5	1	2	3
I_{Rever} (mA)	0,102	0,526	1,063	2,10	3,15

Kalibrace proudu I_D

I_{nast} (mA)	1	2	5	10	15	19
I_{Rever} (mA)	0,997	1,996	4,99	9,99	15,01	18,97

Kalibrace proudu I_{AR}

I_{nast} (mA)	0,5	1	2	5	9
I_{Rever} (mA)	0,526	1,07	2,10	5,29	9,48

Kalibrace příkonu

P_{nast} (W)	200	500	1000	2000
P_{Rever} (W)	199	497	999	1997
P_{Rever} (VA)	199	497	999	1997

Zkoušený přístroj - přesnosti kalibrace dle specifikace – viz tabulky naměřených hodnot.

Datum: 2.2.2022

Kalibroval: Ivana Šenková

Metrolog: Ing. Alois Hložek




METRA BLANSKO s.r.o.

(3)

Pražská 2536/7, 678 01 Blansko

IČ: 02359180

DIČ: CZ02359180

Kalibrační list nesmí být rozšiřován a doplňován bez písemného souhlasu oddělení Metrologie METRA Blansko s.r.o.