



Akredituota LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai

Valstybės įmonė „Ignalinos AE“ Patikros ir kalibravimo laboratorija
Elektrinės g.4, K-47, Drūkšių km., 31152 Visagino sav.

AKREDITAVIMO SRITIS

| Kalibravimo ir matavimo galimybė (anglų k. – CMC), išreikšta kaip: | | | | |
|---|---|---|--|---|
| Matuojamas dydis | Kalibravimo metodo ar procedūros žymuo | Kalibruojamos matavimo priemonės tipas | Matavimo ribos ir kiti parametrai (kai taikoma) | Matavimo neapibrėžtis |
| Nuolatinė įtampa | KM-001-E-V2:2018 | Kalibratoriai (šaltiniai) | (0...200) mV | $(6,4 \cdot 10^{-6} \cdot U + 1 \cdot 10^{-4})$ mV |
| | | | (0,2...2) V | $(3,0 \cdot 10^{-6} \cdot U + 4 \cdot 10^{-7})$ V |
| | | | (2...20) V | $(3,0 \cdot 10^{-6} \cdot U + 4 \cdot 10^{-6})$ V |
| | | | (20...200) V | $(4,5 \cdot 10^{-6} \cdot U + 4 \cdot 10^{-5})$ V |
| | | | (200...1000) V | $(4,5 \cdot 10^{-6} \cdot U + 5 \cdot 10^{-4})$ V |
| Kintamoji įtampa | KM-001-E-V2:2018 | Kalibratoriai (šaltiniai) | iki 200 mV | |
| | | | (20...40) Hz | $(3,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4 \cdot 10^{-3})$ mV |
| | | | (40...100) Hz | $(1,4 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-3})$ mV |
| | | | (100...2000) Hz | $(1,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-3})$ mV |
| | | | (2...10) kHz | $(1,05 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4 \cdot 10^{-3})$ mV |
| | | | (10...30) kHz | $(3,05 \cdot 10^{-4} \cdot U + 8 \cdot 10^{-3})$ mV |
| | | | (30...100) kHz | $(7,05 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-2})$ mV |
| | | | (0,2...2) V | |
| | | | (20...40) Hz | $(1,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-5})$ V |
| | | | (40...100) Hz | $(8,5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 2 \cdot 10^{-5})$ V |

| Kalibravimo ir matavimo galimybė (anglų k. – CMC), išreikšta kaip: | | | | |
|---|---|---|--|--|
| Matuojamas dydis | Kalibravimo metodo ar procedūros žymuo | Kalibruojamos matavimo priemonės tipas | Matavimo ribos ir kiti parametrai (kai taikoma) | Matavimo neapibrėžtis |
| Kintamoji įtampa | KM-001-E-V2:2018 | Kalibratoriai (šaltiniai) | (100...2000) Hz | $(6,5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 2 \cdot 10^{-5})$ V |
| | | | (2...10) kHz | $(8,5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 2 \cdot 10^{-5})$ V |
| | | | (10...30) kHz | $(2,05 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4 \cdot 10^{-5})$ V |
| | | | (30...100) kHz | $(5,05 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-4})$ V |
| | | | (100...300) kHz | $(3,0 \cdot 10^{-3} \cdot U + 2 \cdot 10^{-3})$ V |
| | | | 300 kHz ... 1 MHz | $(1,0 \cdot 10^{-2} \cdot U + 2 \cdot 10^{-2})$ V |
| | | | (2...20) V | |
| | | | (20...40) Hz | $(1,3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-4})$ V |
| | | | (40...100) Hz | $(8,5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 2 \cdot 10^{-4})$ V |
| | | | (100...2000) Hz | $(6,5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 2 \cdot 10^{-4})$ V |
| | | | (2...10) kHz | $(8,5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 2 \cdot 10^{-4})$ V |
| | | | (10...30) kHz | $(2,05 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4 \cdot 10^{-4})$ V |
| | | | (30...100) kHz | $(5,05 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-3})$ V |
| | | | (100...300) kHz | $(3,0 \cdot 10^{-3} \cdot U + 2 \cdot 10^{-2})$ V |
| | | | 300 kHz ... 1 MHz | $(1,0 \cdot 10^{-2} \cdot U + 2 \cdot 10^{-1})$ V |
| | | | (20...200) V | |
| | | | (20...40) Hz | $(1,35 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-3})$ V |
| | | | (40...100) Hz | $(8,5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 2 \cdot 10^{-3})$ V |
| | | | (100...2000) Hz | $(6,5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 2 \cdot 10^{-3})$ V |

| Kalibravimo ir matavimo galimybė (anglų k. – CMC), išreikšta kaip: | | | | |
|---|---|---|--|---|
| Matuojamas dydis | Kalibravimo metodo ar procedūros žymuo | Kalibruojamos matavimo priemonės tipas | Matavimo ribos ir kiti parametrai (kai taikoma) | Matavimo neapibrėžtis |
| | | | (2...10) kHz | $(8,5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 2 \cdot 10^{-3})$ V |
| | | | (10...30) kHz | $(2,05 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4 \cdot 10^{-3})$ V |
| | | | (30...100) kHz | $(5,05 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-2})$ V |
| | | | (100...300) kHz | $(3,0 \cdot 10^{-3} \cdot U + 0,2)$ V |
| | | | 300 kHz ... 1 MHz | $(1,0 \cdot 10^{-2} \cdot U + 2,0)$ V |
| | | | (200...500) V | |
| | | | 40 Hz ... 10 kHz | $(9,5 \cdot 10^{-5} \cdot U + 2 \cdot 10^{-2})$ V |
| | | | (10...30) kHz | $(2,05 \cdot 10^{-4} \cdot U + 4 \cdot 10^{-2})$ V |
| | | | (500...1000) V | |
| | | | (40...305) Hz | $(1,3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-2})$ V |
| | | | 305 Hz...1 kHz | $(1,35 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-2})$ V |
| | | | (1...3) kHz | $(1,55 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-2})$ V |
| | | | (3...10) kHz | $(1,25 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2 \cdot 10^{-2})$ V |
| | | | (10...30) kHz | $(2,05 \cdot 10^{-5} \cdot U + 4 \cdot 10^{-2})$ V |
| | | | (30...100) kHz | $(5,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 0,2)$ V |
| Nuolatinė srovė | KM-001-E-V2:2018 | Kalibratoriai (šaltiniai) | (0...200) μA | $(4,1 \cdot 10^{-5} \cdot I + 4 \cdot 10^{-4})$ μA |
| | | | (0,2...2,0) mA | $(3,0 \cdot 10^{-5} \cdot I + 4 \cdot 10^{-6})$ mA |
| | | | (2...20,0) mA | $(3,0 \cdot 10^{-5} \cdot I + 4 \cdot 10^{-5})$ mA |
| | | | (20...100,0) mA | $(3,6 \cdot 10^{-5} \cdot I + 8 \cdot 10^{-4})$ mA |
| | KM-008-E-V2:2019 | Kalibratoriai (šaltiniai) | (0,1...1,0) A | $(7,5 \cdot 10^{-6} \cdot I + 6,4 \cdot 10^{-6})$ A |

| Kalibravimo ir matavimo galimybė (anglų k. – CMC), išreikšta kaip: | | | | |
|---|---|---|--|---|
| Matuojamas dydis | Kalibravimo metodo ar procedūros žymuo | Kalibruojamos matavimo priemonės tipas | Matavimo ribos ir kiti parametrai (kai taikoma) | Matavimo neapibrėžtis |
| | | | (1...10,0) A | $(6,8 \cdot 10^{-5} \cdot I + 5,0 \cdot 10^{-4})$ A |
| | | | (10...20,0) A | $(6,8 \cdot 10^{-5} \cdot I + 1,2 \cdot 10^{-3})$ A |
| Kintamoji srovė | KM-008-E-V2:2019 | Kalibratoriai (šaltiniai) | iki 100 μA | |
| | | | (20...50) Hz | $(4,0 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,0 \cdot 10^{-1})$ μ A |
| | | | (50...1000) Hz | $(2,3 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,0 \cdot 10^{-1})$ μ A |
| | | | (0,1...1) mA | |
| | | | (20...50) Hz | $(1,6 \cdot 10^{-4} \cdot I + 4,0 \cdot 10^{-4})$ mA |
| | | | (50...300) Hz | $(1,8 \cdot 10^{-4} \cdot I + 2,0 \cdot 10^{-4})$ mA |
| | | | (0,3...1) kHz | $(3,4 \cdot 10^{-4} \cdot I + 2,0 \cdot 10^{-4})$ mA |
| | | | (1...10) mA | |
| | | | (20...300) Hz | $(1,6 \cdot 10^{-4} \cdot I + 7,0 \cdot 10^{-4})$ mA |
| | | | (0,3...1) kHz | $(9,0 \cdot 10^{-5} \cdot I + 7,0 \cdot 10^{-4})$ mA |
| | | | (10...100) mA | |
| | | | (20...300) Hz | $(2,0 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,0 \cdot 10^{-2})$ mA |
| | | | (0,3...1) kHz | $(1,5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,0 \cdot 10^{-2})$ mA |
| | | | (0,1...1) A | |
| | | | (20...50) Hz | $(1,4 \cdot 10^{-4} \cdot I + 7,3 \cdot 10^{-5})$ A |
| | | | (50...300) Hz | $(1,6 \cdot 10^{-4} \cdot I + 7,3 \cdot 10^{-5})$ A |
| | | | (0,3...1) kHz | $(3,4 \cdot 10^{-4} \cdot I + 6,0 \cdot 10^{-4})$ A |
| (1...10) A | | | | |
| (20...50) Hz | $(2,6 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,3 \cdot 10^{-3})$ A | | | |

| Kalibravimo ir matavimo galimybė (anglų k. – CMC), išreikšta kaip: | | | | |
|---|--|---|--|--|
| Matuojamas dydis | Kalibravimo metodo ar procedūros žymuo | Kalibruojamos matavimo priemonės tipas | Matavimo ribos ir kiti parametrai (kai taikoma) | Matavimo neapibrėžtis |
| | | | (50...300) Hz | $(2,9 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5,5 \cdot 10^{-3})$ A |
| | | | (0,3...1) kHz | $(2,5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5,5 \cdot 10^{-3})$ A |
| | | | (10...20) A | |
| | | | (20...50) Hz | $(2,6 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,3 \cdot 10^{-3})$ A |
| | | | (50...440) Hz | $(3,2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,2 \cdot 10^{-2})$ A |
| Varža | KM-001-E-V2:2018 | Kalibratoriai (šaltiniai) | (0...2,0) Ω | $(15,0 \cdot 10^{-6} \cdot R + 4,0 \cdot 10^{-6})$ Ω |
| | | | (2...20) Ω | $(9,0 \cdot 10^{-6} \cdot R + 1,4 \cdot 10^{-5})$ Ω |
| | | | (20...200) Ω | $(7,5 \cdot 10^{-6} \cdot R + 5,0 \cdot 10^{-5})$ Ω |
| | | | (0,2...2) kΩ | $(7,5 \cdot 10^{-6} \cdot R + 5,0 \cdot 10^{-7})$ kΩ |
| | | | (2...20) kΩ | $(7,5 \cdot 10^{-6} \cdot R + 5,0 \cdot 10^{-6})$ kΩ |
| | | | (20...200) kΩ | $(7,5 \cdot 10^{-6} \cdot R + 5,0 \cdot 10^{-5})$ kΩ |
| | | | (0,2...2) MΩ | $(8,5 \cdot 10^{-6} \cdot R + 1,0 \cdot 10^{-6})$ MΩ |
| | | | (2...20) MΩ | $(1,5 \cdot 10^{-5} \cdot R + 1,0 \cdot 10^{-4})$ MΩ |
| Varža | KM-004-E-V2:2019 | Varžynai | (20...100) MΩ | $(6,0 \cdot 10^{-5} \cdot R + 1,0 \cdot 10^{-3})$ MΩ |
| | | | (0...2,0) Ω | $(17,0 \cdot 10^{-6} \cdot R + 4,0 \cdot 10^{-6})$ Ω |
| | | | (2...20) Ω | $(9,5 \cdot 10^{-6} \cdot R + 5,9 \cdot 10^{-6})$ Ω |
| | | | (20...200) Ω | $(8,0 \cdot 10^{-6} \cdot R + 5,0 \cdot 10^{-5})$ Ω |
| | | | (0,2...2) kΩ | $(8,0 \cdot 10^{-6} \cdot R + 5,0 \cdot 10^{-7})$ kΩ |
| | | | (2...20) kΩ | $(8,0 \cdot 10^{-6} \cdot R + 5,0 \cdot 10^{-6})$ kΩ |
| | | | (20...200) kΩ | $(8,0 \cdot 10^{-6} \cdot R + 5,0 \cdot 10^{-5})$ kΩ |
| (0,2...2) MΩ | $(9,0 \cdot 10^{-6} \cdot R + 1,0 \cdot 10^{-6})$ MΩ | | | |

| Kalibravimo ir matavimo galimybė (anglų k. – CMC), išreikšta kaip: | | | | |
|---|--|---|--|---|
| Matuojamas dydis | Kalibravimo metodo ar procedūros žymuo | Kalibruojamos matavimo priemonės tipas | Matavimo ribos ir kiti parametrai (kai taikoma) | Matavimo neapibrėžtis |
| | | | (2...20) MΩ | $(1,7 \cdot 10^{-5} \cdot R + 1,0 \cdot 10^{-5}) \text{ M}\Omega$ |
| | | | (20...200) MΩ | $(6,5 \cdot 10^{-5} \cdot R + 1,0 \cdot 10^{-3}) \text{ M}\Omega$ |
| | | | (0,2...1,0) GΩ | $(1,8 \cdot 10^{-4} \cdot R + 1,0 \cdot 10^{-5}) \text{ G}\Omega$ |
| Nuolatinė įtampa | KM-002-E-V2:2018 KM-005-E-V2:2018 | Multimetrai ir kiti matuokliai | (0...100) mV | $(7,0 \cdot 10^{-6} \cdot U + 1,4 \cdot 10^{-3}) \text{ mV}$ |
| | | | (0,1...1) V | $(5,0 \cdot 10^{-6} \cdot U + 1,4 \cdot 10^{-6}) \text{ V}$ |
| | | | (1...10) V | $(3,6 \cdot 10^{-6} \cdot U + 9,0 \cdot 10^{-6}) \text{ V}$ |
| | | | 1,018 V | $(1,2 \cdot 10^{-6} \cdot U) \text{ V}$ |
| | | | 10 V | $(7,5 \cdot 10^{-6} \cdot U) \text{ V}$ |
| | | | (10...100) V | $(5,7 \cdot 10^{-6} \cdot U + 8,0 \cdot 10^{-5}) \text{ V}$ |
| | | | (100...1000) V | $(7,0 \cdot 10^{-6} \cdot U + 7,5 \cdot 10^{-4}) \text{ V}$ |
| Kintamoji įtampa | KM-002-E-V2:2018 KM-005-E-V2:2018 | Multimetrai ir kiti matuokliai | iki 1 mV | |
| | | | 20 Hz ... 10 kHz | $(8,0 \cdot 10^{-5} \cdot U + 5,4 \cdot 10^{-3}) \text{ mV}$ |
| | | | (10...100) kHz | $(1,4 \cdot 10^{-3} \cdot U + 1,0 \cdot 10^{-2}) \text{ mV}$ |
| | | | (100...330) kHz | $(4,0 \cdot 10^{-3} \cdot U + 2,0 \cdot 10^{-2}) \text{ mV}$ |
| | | | (1...10) mV | |
| | | | 20 Hz ... 10 kHz | $(8,0 \cdot 10^{-5} \cdot U + 5,4 \cdot 10^{-3}) \text{ mV}$ |
| | | | (10...100) kHz | $(5,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 7,0 \cdot 10^{-3}) \text{ mV}$ |
| | | | (100...330) kHz | $(1,4 \cdot 10^{-3} \cdot U + 2,8 \cdot 10^{-2}) \text{ mV}$ |
| | | | (10...100) mV | |
| | | | 20 Hz ... 10 kHz | $(1,2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 9,0 \cdot 10^{-3}) \text{ mV}$ |
| (10...100) kHz | $(3,0 \cdot 10^{-4} \cdot U + 9,0 \cdot 10^{-3}) \text{ mV}$ | | | |

| Kalibravimo ir matavimo galimybė (anglų k. – CMC), išreikšta kaip: | | | | |
|---|---|---|--|--|
| Matuojamas dydis | Kalibravimo metodo ar procedūros žymuo | Kalibruojamos matavimo priemonės tipas | Matavimo ribos ir kiti parametrai (kai taikoma) | Matavimo neapibrėžtis |
| Kintamoji įtampa | KM-002-E-V2:2018 KM-005-E-V2:2018 | Multimetrai ir kiti matuokliai | (100...300) kHz | $(1,0 \cdot 10^{-3} \cdot U + 2,0 \cdot 10^{-2})$ mV |
| | | | (300...330) kHz | $(3,0 \cdot 10^{-3} \cdot U + 2,1)$ mV |
| | | | (0,1...1) V | |
| | | | (20...300) Hz | $(1,7 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2,0 \cdot 10^{-5})$ V |
| | | | (0,3...1) kHz | $(1,6 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2,0 \cdot 10^{-5})$ V |
| | | | (1...10) kHz | $(1,1 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2,0 \cdot 10^{-5})$ V |
| | | | (10...30) kHz | $(4,4 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2,5 \cdot 10^{-5})$ V |
| | | | (30...100) kHz | $(6,6 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1,5 \cdot 10^{-4})$ V |
| | | | (100...330) kHz | $(4,98 \cdot 10^{-3} \cdot U + 5,5 \cdot 10^{-4})$ V |
| | | | (0,33...1) MHz | $(3,6 \cdot 10^{-3} \cdot U + 3,4 \cdot 10^{-3})$ V |
| | | | (1...10) V | |
| | | | (20...300) Hz | $(1,45 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2,5 \cdot 10^{-4})$ V |
| | | | (0,3...1) kHz | $(1,3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2,5 \cdot 10^{-4})$ V |
| | | | (1...10) kHz | $(1,3 \cdot 10^{-4} \cdot U + 1,0 \cdot 10^{-4})$ V |
| | | | (10...30) kHz | $(3,5 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2,5 \cdot 10^{-4})$ V |
| | | | (30...100) kHz | $(8,2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2,5 \cdot 10^{-3})$ V |
| (0,1...1) MHz | $(5,8 \cdot 10^{-3} \cdot U + 5,0 \cdot 10^{-3})$ V | | | |
| (10...100) V | | | | |
| Kintamoji įtampa | KM-002-E-V2:2018 KM-005-E-V2:2018 | Multimetrai ir kiti matuokliai | (20...300) Hz | $(1,0 \cdot 10^{-4} \cdot U + 2,0 \cdot 10^{-3})$ V |
| | | | (0,3...1) kHz | $(9,3 \cdot 10^{-5} \cdot U + 1,0 \cdot 10^{-3})$ V |
| | | | (1...10) kHz | $(1,6 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3,0 \cdot 10^{-3})$ V |

| Kalibravimo ir matavimo galimybė (anglų k. – CMC), išreikšta kaip: | | | | |
|---|---|---|--|--|
| Matuojamas dydis | Kalibravimo metodo ar procedūros žymuo | Kalibruojamos matavimo priemonės tipas | Matavimo ribos ir kiti parametrai (kai taikoma) | Matavimo neapibrėžtis |
| | | | (10...30) kHz | $(2,2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 8,0 \cdot 10^{-3})$ V |
| | | | (30...100) kHz | $(8,2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 5,0 \cdot 10^{-2})$ V |
| | | | (100...330) kHz | $(2,0 \cdot 10^{-3} \cdot U + 4,5 \cdot 10^{-1})$ V |
| | | | (100...1000) V | |
| | | | (20...330) Hz | $(2,2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3,5 \cdot 10^{-2})$ V |
| | | | (0,33...3) kHz | $(2,0 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3,5 \cdot 10^{-2})$ V |
| | | | (3...10) kHz | $(2,2 \cdot 10^{-4} \cdot U + 3,5 \cdot 10^{-2})$ V |
| | | | (10...33) kHz | $(1,1 \cdot 10^{-3} \cdot U + 4,0 \cdot 10^{-2})$ V |
| | | | (100...750) V | |
| | | | (30...100) kHz | $(1,1 \cdot 10^{-3} \cdot U + 4,0 \cdot 10^{-2})$ V |
| Nuolatinė srovė | KM-002-E-V2:2018 KM-005-E-V2:2018 | Multimetrai ir kiti matuokliai | (0...100) μA | $(1,0 \cdot 10^{-4} \cdot I + 2,0 \cdot 10^{-3})$ μA |
| | | | (0,1...1) mA | $(4,0 \cdot 10^{-5} \cdot I + 1,0 \cdot 10^{-5})$ mA |
| | | | (1...10) mA | $(4,0 \cdot 10^{-5} \cdot I + 1,0 \cdot 10^{-4})$ mA |
| | | | (10...100) mA | $(4,0 \cdot 10^{-5} \cdot I + 1,0 \cdot 10^{-3})$ mA |
| | | | (0,1...1) A | $(1,0 \cdot 10^{-4} \cdot I + 2,0 \cdot 10^{-5})$ A |
| | | | (1...10) A | $(1,5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 5,0 \cdot 10^{-4})$ A |
| Kintamoji srovė | KM-002-E-V2:2018 KM-005-E-V2:2018 | Multimetrai ir kiti matuokliai | iki 100 μA | |
| | | | (20...55) Hz | $(4,4 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,0 \cdot 10^{-1})$ μA |
| | | | (0,055...1) kHz | $(3,0 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,0 \cdot 10^{-1})$ μA |
| | | | (0,1...1) mA | |
| | | | 20 Hz ... 1 kHz | $(4,6 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,0 \cdot 10^{-4})$ mA |

| Kalibravimo ir matavimo galimybė (anglų k. – CMC), išreikšta kaip: | | | | |
|---|---|---|--|--|
| Matuojamas dydis | Kalibravimo metodo ar procedūros žymuo | Kalibruojamos matavimo priemonės tipas | Matavimo ribos ir kiti parametrai (kai taikoma) | Matavimo neapibrėžtis |
| | | | (1...10) mA | |
| | | | (20...300) Hz | $(2,0 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,0 \cdot 10^{-3})$ mA |
| | | | (0,3...1) kHz | $(1,0 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,0 \cdot 10^{-3})$ mA |
| | | | (10...100) mA | |
| | | | (20...300) Hz | $(2,1 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,0 \cdot 10^{-2})$ mA |
| | | | (0,3...1) kHz | $(2,0 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,0 \cdot 10^{-2})$ mA |
| | | | (0,1...1) A | |
| | | | (20...55) Hz | $(3,0 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,0 \cdot 10^{-4})$ A |
| | | | (55...300) Hz | $(8,3 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,0 \cdot 10^{-4})$ A |
| | | | (0,3...1) kHz | $(8,3 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,4 \cdot 10^{-4})$ A |
| | | | (1...10) A | |
| | | | (20...55) Hz | $(4,0 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,3 \cdot 10^{-3})$ A |
| | | | (55...300) Hz | $(7,2 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,3 \cdot 10^{-3})$ A |
| | | | (0,3...1) kHz | $(8,5 \cdot 10^{-4} \cdot I + 1,6 \cdot 10^{-3})$ A |
| Varža 4 laidų | KM-002-E-V2:2018 | Multimetrai ir kiti matuokliai | (0...10,0) Ω | $(2,7 \cdot 10^{-5} \cdot R)$ Ω |
| | | | (10...100) Ω | $(9,5 \cdot 10^{-6} \cdot R)$ Ω |
| | | | (0,1...1) kΩ | $(1,2 \cdot 10^{-5} \cdot R)$ Ω |
| | | | (1...10) kΩ | $(3,0 \cdot 10^{-5} \cdot R)$ kΩ |
| | | | (10...100) kΩ | $(1,0 \cdot 10^{-5} \cdot R)$ kΩ |
| | | | (0,1...1) MΩ | $(1,7 \cdot 10^{-5} \cdot R)$ MΩ |
| | | | (1...10) MΩ | $(3,5 \cdot 10^{-5} \cdot R)$ MΩ |

| Kalibravimo ir matavimo galimybė (anglų k. – CMC), išreikšta kaip: | | | | |
|---|---|---|--|--|
| Matuojamas dydis | Kalibravimo metodo ar procedūros žymuo | Kalibruojamos matavimo priemonės tipas | Matavimo ribos ir kiti parametrai (kai taikoma) | Matavimo neapibrėžtis |
| | | | (10...100) MΩ | $(1,7 \cdot 10^{-4} \cdot R)$ MΩ |
| Varža 2 laidų | KM-002-E-V2:2018 KM-005-E-V2:2018 | Multimetrai ir kiti matuokliai | (0...10,0) Ω | $(1,28 \cdot 10^{-4} \cdot R + 0,1)$ Ω |
| | | | (10...100) Ω | $(6,7 \cdot 10^{-5} \cdot R + 9,63 \cdot 10^{-2})$ Ω |
| | | | (0,1...10) kΩ | $(9,0 \cdot 10^{-6} \cdot R + 2,0 \cdot 10^{-4})$ kΩ |
| | | | (10...100) kΩ | $(1,0 \cdot 10^{-5} \cdot R + 2,0 \cdot 10^{-4})$ kΩ |
| | | | (0,1...1) MΩ | $(1,7 \cdot 10^{-5} \cdot R + 1,4 \cdot 10^{-6})$ MΩ |
| | | | (1...10) MΩ | $(5,0 \cdot 10^{-5} \cdot R + 1,1 \cdot 10^{-4})$ MΩ |
| | | | (10...100) MΩ | $(2,05 \cdot 10^{-4} \cdot R + 1,1 \cdot 10^{-2})$ MΩ |
| Varža | KM-006-E-V1:2011 | Ommetrai | 0,1 Ω | $(6,0 \cdot 10^{-6} \cdot R)$ Ω |
| | | | 1 Ω, 10 Ω | $(4,0 \cdot 10^{-6} \cdot R)$ Ω |
| | | | 100 Ω, 1 kΩ | $(4,2 \cdot 10^{-6} \cdot R)$ Ω |
| | | | 10 kΩ | $(6,6 \cdot 10^{-6} \cdot R)$ kΩ |
| | | | 100 kΩ | $(9,0 \cdot 10^{-6} \cdot R)$ kΩ |
| | | | 1 MΩ | $(2,4 \cdot 10^{-5} \cdot R)$ MΩ |
| | | | 10 MΩ | $(2,7 \cdot 10^{-5} \cdot R)$ MΩ |
| | | | 100 MΩ | $(4,1 \cdot 10^{-5} \cdot R)$ MΩ |
| | | | 1 GΩ | $(1,6 \cdot 10^{-4} \cdot R)$ GΩ |
| | | | (0,1...100) MΩ | $(2,0 \cdot 10^{-4} \cdot R)$ MΩ |
| | | | (100...1000) MΩ | $(4,0 \cdot 10^{-4} \cdot R)$ MΩ |
| Dažnis | KM-003-E-V2:2018 | Generatorai, įtampos kalibratoriai | (1...10) Hz | $1,2 \cdot 10^{-6} \text{ Hz} + 8,2 \cdot 10^{-8} \cdot f$ |
| | | | (10...100) Hz | $2,1 \cdot 10^{-6} \text{ Hz} + 3,0 \cdot 10^{-8} \cdot f$ |

| Kalibravimo ir matavimo galimybė (anglų k. – CMC), išreikšta kaip: | | | | |
|---|---|---|--|--|
| Matuojamas dydis | Kalibravimo metodo ar procedūros žymuo | Kalibruojamos matavimo priemonės tipas | Matavimo ribos ir kiti parametrai (kai taikoma) | Matavimo neapibrėžtis |
| | | | (0,1...100) kHz | $1,7 \cdot 10^{-6} \text{Hz} + 3,0 \cdot 10^{-8} \cdot f$ |
| | | | (0,1...1) MHz | $-8,4 \cdot 10^{-6} \text{Hz} + 3,0 \cdot 10^{-8} \cdot f$ |
| | | | (1...10) MHz | $9,6 \cdot 10^{-5} \text{Hz} + 3,0 \cdot 10^{-8} \cdot f$ |
| | | | (10...100) MHz | $1,8 \cdot 10^{-5} \text{Hz} + 3,0 \cdot 10^{-8} \cdot f$ |
| | | | (100...200) MHz | $1,0 \cdot 10^{-1} \text{Hz} + 3,0 \cdot 10^{-8} \cdot f$ |
| Dažnis | KM-009-E-V2:2018 | Dažnio matuokliai | (1...20) Hz | $(3,7 \cdot 10^{-5} \cdot f) \text{ Hz}$ |
| | | | 20 Hz ... 80 MHz | $(2,0 \cdot 10^{-6} \cdot f) \text{ Hz}$ |
| | | | (80...200) MHz | $(3,0 \cdot 10^{-6} \cdot f) \text{ Hz}$ |

Direktorius

Jurgis Šarmavičius