



LIETUVOS METROLOGIJOS INSPEKCIJOS VIRŠININKAS

ĮSAKYMAS

DĖL SROVĖS MATAVIMO TRANSFORMATORIAUS „ASK“ IR JO MODIFIKACIJŲ „ASK 81.4“ IR „ASK 105.6“ TIPO PATVIRTINIMO IR ĮRAŠYMO Į LIETUVOS MATAVIMO PRIEMONIŲ VALSTYBĖS REGISTRĄ

2026 m. balandžio d. Nr. 11V- (1.2 E)
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos metrologijos įstatymo 18 straipsnio 3 dalimi, Lietuvos matavimo priemonių valstybės registro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. vasario 25 d. nutarimu Nr. 210 „Dėl Lietuvos matavimo priemonių valstybės registro nuostatų patvirtinimo“, 17, 21 ir 22 punktais ir Matavimo priemonių teisinio metrologinio reglamentavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos ekonomikos ir inovacijų ministro 2014 m. spalio 24 d. įsakymu Nr. 4-761 „Dėl Matavimo priemonių teisinio metrologinio reglamentavimo taisyklių patvirtinimo“, 20 punktu bei atsižvelgdamas į bendrovės „Electrum sp. z o.o.“ 2026 m. balandžio 7 d. prašymą patvirtinti matavimo priemonės tipą:

1. T v i r t i n u Vokietijos Federacinės Respublikos gamintojo „MBS AG & Co. KG“ srovės matavimo transformatoriaus tipą „ASK“ ir jo modifikacijas „ASK 81.4“, „ASK 105.6“ (toliau – tipas „ASK“ ir jo modifikacijos).

2. S u t e i k i u srovės matavimo transformatoriaus tipui „ASK“ ir jo modifikacijoms identifikavimo kodą Lietuvos matavimo priemonių valstybės registre Nr. 2LT-2786:2026.

3. I š d u o d u matavimo priemonės tipo patvirtinimo sertifikatą Nr. 2786.

4. P a v e d u Teisinės metrologijos skyriui:

4.1. įrašyti srovės matavimo transformatoriaus tipo „ASK“ ir jo modifikacijų duomenis į Lietuvos matavimo priemonių valstybės registro duomenų bazę;

4.2. pateikti pareiškėjui bendrovei „Electrum sp. z o.o.“ šio įsakymo elektroninio dokumento nuorašą.

5. I n f o r m u o j u pareiškėją bendrovę „Electrum sp. z o.o.“, kad:

5.1. šio įsakymo 1 punkte nurodytas matavimo priemonės tipas ir jo modifikacijos laikomi įregistruotais, kai jų duomenys įrašyti į Lietuvos matavimo priemonių valstybės registro duomenų bazę;

5.2. šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo šio įsakymo gavimo dienos – Lietuvos administracinių ginčų nagrinėjimo komisijai, adresas: A. Goštauto g. 12, 01108 Vilnius, ar Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo šio įsakymo gavimo dienos – Regionų administraciniam teismui, adresas: Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius.

Viršininkas

Vaidas Gričius

Parengė
Teisinės metrologijos skyriaus
vyriausioji specialistė

Gražina Valužė



LIETUVOS METROLOGIJOS INSPEKCIJA

MATAVIMO PRIEMONĖS TIPO PATVIRTINIMO SERTIFIKATAS

2026-04- Nr. 2786

Įsakymo, kuriuo patvirtintas matavimo priemonės tipas, data ir numeris	Lietuvos metrologijos inspekcijos viršininko 2026-04- įsakymas Nr. 11V- -(1.2 E)
Techninio dokumento, nustatančio reikalavimus matavimo priemonės tipui, pavadinimas	LST EN 61869-1, LST EN 61869-2, gamintojo techninė dokumentacija
Asmens, kuriam išduotas sertifikatas, pavadinimas (vardas, pavardė) ir buveinės (veiklos vykdymo vietos) (gyvenamosios vietos) adresas	Electrum sp. z o.o Watykanska g. 13 15-638 Balstogė Lenkijos Respublika
Matavimo priemonės pavadinimas	Srovės matavimo transformatorius
Matavimo priemonės tipas / modifikacija	ASK Modifikacijos: ASK 81.4, ASK 105.6
Matavimo priemonės gamintojo pavadinimas (vardas, pavardė), valstybė, kurioje yra įsisteigęs (nuolat gyvena) ir buveinės (veiklos vykdymo vietos) (gyvenamosios vietos) adresas	MBS AG & Co. KG Eisbachstraße 51 74429 Sulzbach-Laufen Vokietijos Federacinė Respublika
Galioja iki	2036-04-22

Pagrindinės matavimo priemonės charakteristikos ir matavimo priemonės tipo patvirtinimo sąlygos pateiktos 3 lapų priede, kuris sudaro neatskiriamą šio sertifikato dalį.

Viršininkas

Vaidas Gričius

**MATAVIMO PRIEMONĖS TIPO PATVIRTINIMO
SERTIFIKATO Nr. 2786
PRIEDAS**

**I SKYRIUS
MATAVIMO PRIEMONĖS KONSTRUKCIJA IR VEIKIMAS**

1.1. Bendroji charakteristika:

Srovės matavimo transformatorius ASK tipo (modifikacijos ASK 81.4 ir ASK 105.6) (toliau – transformatorius) skirtas matavimo informacijos signalo perdavimui elektros energijos apskaitos ir apsaugos prietaisams. Pagal įrengimo tipą, skirtas darbui uždarose pramoninių, gyvenamųjų statinių vidinėse elektros skydinėse.

Transformatorius neturi savo pirminės apvijos ir elektros įrenginiuose užmaunamas ant čia esamos šynos ir prie jos tvirtinamas varžtais.

Transformatoriaus korpusas pagamintas iš polikarbonato, pasižyminčio dideliu mechaniniu atsparumu.

Transformatorius gaminamas su viena matavimui skirta apvija, vienu transformacijos koeficientu. Pagrindinė transformatoriaus dalis yra magnetolaidis, ant kurio suvyniota antrinė apvija. Antrinės apvijos išvadai prilituoti prie nikeliu padengtų kontaktų.

Transformatoriaus viršutinėje dalyje pritvirtinta informacinė lentelė.

Apvijų išvadai ženklinami ant transformatoriaus korpuso. Vienoje pusėje simboliai P1 pirminei apvijai, S1 bei S2 antrinei apvijai, kitoje pusėje P2 pirminei apvijai ir S2 bei S1 antrinei apvijai.

1.2. Bendras matavimo priemonės vaizdas pateiktas 1 pav.:



ASK 81.4



ASK 105.6

1 pav. Srovės matavimo transformatoriaus bendras vaizdas

1.3. Jutiklis: nėra.

1.4. Matavimo rezultatų apdorojimas: elektros energijos apskaitos matavimo prietaisai.

1.5. Rodmenų įtaisas: nėra.

1.6. Papildoma įranga ir funkcijos, kurioms taikomi teisės aktų ir (arba) standartų reikalavimai: nėra.

1.7. Papildoma įranga ir funkcijos, kurioms netaikomi teisės aktų ir (arba) standartų reikalavimai: nėra.

1.8. Techniniai dokumentai:

1.8.1. Lietuvos standartas LST EN 61869-1:2024 „Matavimo transformatoriai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai“;

1.8.2. Lietuvos standartas LST EN 61869-2:2013 „Matavimo transformatoriai. 2 dalis. Papildomieji reikalavimai, keliami srovės transformatoriams“;

1.8.3. Transformatoriaus gamintojo techninė dokumentacija.

1.8.4. Matavimo priemonės tipo įvertinimo ataskaita Nr. 203992, išduota UAB „Nordic Metrology Science“ 2026 m. balandžio 3 d.

II SKYRIUS MATAVIMO PRIEMONĖS TECHNINIAI DUOMENYS

2.1. Norminės veikimo sąlygos:

2.1.1. Matuojamasis dydis: kintamosios elektros srovės stipris.

2.1.2. Matavimo ribos, tikslumo klasė ir (arba) didžiausia leidžiamoji paklaida:

Charakteristikos pavadinimas	Tipo modifikacija	
	ASK 81.4	ASK 105.6
Nominalus pirminės srovės stipris	400...2000 A	600...3000 A
Nominalus antrinės grandinės srovės stipris	1 A arba 5 A	1 A arba 5 A
Tikslumo klasė	0,2S; 0,5; 1	0,2S; 0,5; 1

2.1.3. Klimatinės aplinkos sąlygos:

- darbo aplinkos temperatūra: (-5...+50) °C;
- santykinė drėgmė (be kondensato): (5...85) %.

2.2. Kiti techniniai duomenys:

- vardinis dažnis: 50 arba 60 Hz;
- didžiausia įrenginio įtampa: 0,72 kV;
- vardinė apkrova: iki 45 VA;
- saugos koeficientas FS: FS5...FS15;
- elektrinio atsparumo įtampa: 3 kV, 1 min;
- ilgalaikė šiluminė srovė I_{cth} , A: 1,0 x I_{pr} ;
- terminio atsparumo srovė I_{th} , A: 60 x I_{pn} , 1 s;
- impulsinė srovė I_{dyn} , A: 2,5 x I_{th} ;
- izoliacijos klasė: E;
- altitudė: iki 2000 m.

III SKYRIUS SĄSAJOS IR SUDERINAMUMO SĄLYGOS

3. Sąsajos ir suderinamumo sąlygos: nėra.

IV SKYRIUS MATAVIMO PRIEMONĖS PIRMINEI PATIKRAI, ĮRENGIMUI IR NAUDOJIMUI TAIKOMI REIKALAVIMAI

4.1. Taikomas patikros metodas ir sąlygos: bendroji patikros metodika BPM 8871101-03:2013 „Srovės transformatoriai“.

Patikra atliekama esant šioms aplinkos sąlygoms:

- Aplinkos temperatūra:
lauko sąlygomis: (-5...+50) °C;
stacionarioje arba mobilioje patikros laboratorijoje (+15...+25) °C.
- Santykinė drėgmė:
lauko sąlygomis ir laboratorijoje: (30...80) %;
- elektros tinklo įtampa: (220 ± 22) V;
- elektros tinklo dažnis: (50/60 ± 1) Hz.

4.2. Įrengimo reikalavimai: transformatoriaus komplektacija turi atitikti nurodytą techninėje dokumentacijoje (pase).

4.3. Naudojimui taikomi reikalavimai: reikalavimai pateikti naudojimo instrukcijoje (pase).

V SKYRIUS

MATAVIMO PRIEMONĖS PERIODINEI PATIKRAI TAIKOMI REIKALAVIMAI

5.1. Speciali techninė įranga arba programinė įranga, jei taikoma: netaikoma.

5.2. Techninės ir programinės įrangos identifikavimas: nėra.

5.3. Veiksmai, reikalingi paruošti matavimo priemonę periodinei patikrai, arba nuoroda į šiuos reikalavimus nustatantį (-ius) techninį (-ius) dokumentą (-us): veiksmai atliekami pagal bendrąją patikros metodiką BPM 8871101-03:2013 „Srovės transformatoriai“ ir priežiūros instrukciją.

5.4. Taikomas patikros metodas ir sąlygos: patikros metodas ir sąlygos nurodyti šio priedo IV skyriaus 4.1. p.

VI SKYRIUS

MATAVIMO PRIEMONĖS APSAUGOS PRIEMONĖS

6.1. Plombavimas: transformatorius gali būti plombuojamas pagal gamintojo rekomendaciją.

6.2. Duomenų kaupiklis: nėra.

VII SKYRIUS

ŽENKLINIMAS IR UŽRAŠAI

7. Ženklinimas ir užrašai:

Privaloma informacija ant transformatoriaus informacinės lentelės:

- gamintojo pavadinimas arba logotipas;
- transformatoriaus tipas, serijinis numeris;
- vardinės pirminės ir antrinės apvijų srovės;
- tikslumo klasė;
- vardinis dažnis;
- vardinė apkrova;
- saugos koeficientas;
- didžiausia įrenginio įtampa.

Priklausomai nuo atitinkamos šalies rinkos ir kliento reikalavimų, kai kurios transformatoriaus informacinėje lentelėje pateiktos techninių duomenų detalės gali skirtis.

Esant teigiamiems patikros rezultatams, transformatorius pažymimas pirminės arba periodinės patikros žymeniu (priklausomai nuo patikros rūšies) su paskirtosios įstaigos, atlikusios patikrą, ženklais.

VIII SKYRIUS

BRĖŽINIAI, PRIDEDAMI PRIE SERTIFIKATO

8. Brėžinių, pridedamų prie sertifikato, sąrašas: nėra.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos metrologijos inspekcija 193295631, A. Goštauto g. 9, 01108 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SROVĖS MATAVIMO TRANSFORMATORIAUS „ASK“ IR JO MODIFIKACIJŲ „ASK 81.4“ IR „ASK 105.6“ TIPO PATVIRTINIMO IR ĮRAŠYMO Į LIETUVOS MATAVIMO PRIEMONIŲ VALSTYBĖS REGISTRĄ
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-04-23 Nr. 11V-51-(1.2 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vaidas Gričius, Viršininkas
Sertifikatas išduotas	VAIDAS GRICIUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-04-23 13:45:30 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-04-23 13:45:45 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-02-22 18:24:39 – 2027-02-21 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.90.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-04-23 14:05:01)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-04-23 14:05:01 DBSIS