

Pagrindinių ir kitų įrenginių sąrankos RAA vidaus spintose
Užsakovo patikrinimo protokolas gamyklinių bandymų metu

Configuration of primary and other equipment in RPA internal cabinets.

Client inspection protocol during factory testing

Rekonstruojama/ statoma TP/SP Reconstruction/construction of a transformer substation/distribution point	<u><i>įrašyti TP/SP pavadinimą</i></u> <i>Enter the name of the TP/SP</i>
Gamykliniai bandymai vykdomi ir vertinamos spintos visai TP ar jos etapui Factory tests are carried out, and the cabinet is evaluated for the entire TP or its stage.	Visai TP/SP, ar etapui Nr. ____ For the entire TP/SP, or for stage No. ____ <u><i>Nereikalinga išbraukti, nurodyti etapo Nr.</i></u> <i>"Cross out if not applicable, indicate stage No.</i>
Lauko tarpinių gnybtų spintų kiekis pagal techninio projekto žiniaraštį The quantity of outdoor intermediate terminal cabinets according to the technical project bill of quantities.	<u><i>įrašyti spintų kiekį vnt.</i></u> <u><i>Enter the quantity of cabinets (pcs).</i></u>
Vertinamų lauko tarpinių gnybtų spintų kiekis pateiktas vertinimui gamykliniuose bandymuose The quantity of outdoor intermediate terminal cabinets to be evaluated is provided for evaluation in the factory tests.	<u><i>įrašyti spintų kiekį vnt.</i></u> <u><i>Enter the quantity of cabinets (pcs).</i></u>

1. Pateiktos vertinimui spintų sąrankos dokumentacija:

1.1. Pateiktos projekto RAA dalies spintų montažinės schemos / The mounting diagrams of the RAA section of the project have been provided :

Atitinka/complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.2.

Pastabos:

1.3. Pateiktos projekto RAA dalies spintų principinės schemos / Provide the wiring diagrams for the production and assembly of the RAA section cabinets :

Atitinka/complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

1.4. Pateikta Rangovo užpildyta su LITGRID AB suderinta ir RAA dalies techninės priežiūros specialisto vizuota techninio darbo projekto RAA dalies techninė specifikacija / The technical specification of the cabinets from the technical project, filled out by the Contractor, coordinated with LITGRID AB, and visually approved by the RPA part's specialized technical maintenance specialist:

Atitinka/complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

1.5. Spintų sąrankos Gamintojas bandymams atlikti turi trijų fazių įtampos ir srovės bandymų įrenginį kuriam atlikta ir galioja metrologinė patikra, su specializuota programine įranga, spintose sumontuotų mikroprocesorinių RAA terminalų funkcijų veikimui patikrinti / the cabinet assembly manufacturer has a three-phase voltage and current testing device, which has been calibrated and the metrological verification is valid, with specialized software to check the functionality of the microprocessor-based RAA terminal functions installed in the cabinets

Atitinka/complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Įrenginio tipas/ Device type - _____

Pastabos:

1.6. Spintų sąrankos Gamintojas izoliacijos bandymams atlikti paaukštinta nuolatine įtampa turi megaometrą kuriam atlikta ir galioja metrologinė patikra / The cabinet assembly manufacturer has a megohmmeter for performing insulation tests with elevated continuous voltage, which has been calibrated and the metrological verification is valid :

Atitinka/complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Jrenginio tipas/ Device type - _____

Pastabos:

1.7. Spintų sąrankos Gamintojas pereinamųjų varžų matavimas atlikti turi mikroometrą kuriam atlikta ir galioja metrologinė patikra / The cabinet assembly manufacturer has a micrometer for measuring contact resistance, which has been calibrated and the metrological verification is valid :

Atitinka/complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Jrenginio tipas/ Device type - _____

Pastabos:

1.8. Pateikti spintų sąrankos Gamintojo pateikti vertinamų spintų sąrankų pasai / Submitted the cabinet assembly manufacturer's passports for the evaluated cabinet assemblies :

Atitinka/complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

2. Mikroprocesoriniai įrenginiai spintoje / Microprocessor devices in the cabinet.

2.1 Mikroprocesorinių RAA terminalų ir telekomandų perdavimo įrenginių komplektacija spintose atitinka užpildytas ir suderintas techninio darbo projekto technines specifikacijas/ The configuration of microprocessor-based RAA terminals and telecontrol transmission equipment in the cabinets complies with the completed and agreed technical specifications of the technical project

Atitinka/complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

2.2. Mikroprocesorinių RAA įrenginių ir telekomandų perdavimo įrenginių būklės tikrinimas (Lentelės eilučių skaičių ir bandymų apimtį koreguoti gamyklinių bandymų metu pasirinktinai, laisvai pasirenkant vertintinų įrenginių kiekį spintose)/ Inspection of the condition of microprocessor-based RPA devices and telecontrol transmission equipment (The number of table rows and the scope of testing can be adjusted during factory tests, with the option to freely select the quantity of equipment to be assessed in the cabinets):

spintos Nr./ Cabinet No.	Gamintojas ir gamyklinis pavadinimas/tipas. Žymėjimas pagal brėžinius/ projektą/ Manufacturer and factory name/type. Marking in accordance with drawings/design	Patikrintas BI ir BO veikimas kai Uv = 0,8 Uv/ Performance of BI and BO verified at Uv = 0,8 Uv Operational / Non-operational		BI poveikio slenksčio įtampa/ BI exposure threshold voltage	Analoginių įėjimų patikrinimas (I/U)/ Checking analogue inputs (I/U)		BI/BO izoliacijos varža MΩ*/ BI/BO insulation resistance MΩ*	Savikontrolės funkcija nefiksuoja vidinių gedimų/ The self- monitoring function does not detect internal faults		Sąsajos „žmogus-mašina“ veikimas/ Human-machine interface		Korpuso įžeminimas/ Housing earthing		Korpuso mechaninė būklė/ Mechanical condition of the enclosure	
		Veikia/ Operational	Neveikia/ Non- operational		Veikia/ Operational	Neveikia/ Non- operational		Veikia/ Detects	Neveikia/ Does not detect	Veikia/ Operational	Neveikia/ Non- operational	Įžemintas/ Grounded	Neįžemintas/ not grounded	Nepažeistas/ not Damaged	Pažeistas/ Damaged
R____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
R____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
R____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
R____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
R____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
R____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
R____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* matuojama 500V DC megaometru, išjungus įrenginį/ measured with a 500V DC megohmmeter after switching off the unit

* vietos pažymėtos simboliu pildomos ženklų

Pastabos:

3. Elektromechaninių (EI.) relijų komplektacija spintose ir būklės įvertinimas (Lentelės eilučių skaičių ir bandymų apimtis koreguoti gamyklinių bandymų metu pasirinktinai, laisvai pasirenkant vertintinų įrenginių kiekį spintose) / Configuration and condition assessment of electromechanical relays in the cabinets (The number of table rows and the scope of testing can be adjusted during factory tests, with the option to freely select the quantity of equipment to be assessed in the cabinets):

SpintosNr./ Cabinet No.	El. relės gamintojas ir gamyklinis pavadinimas/ <i>Manufacturer and factory name of the electrical relay</i>	Atitinka nurodytą pasiūlyme/ <i>Conforms to the tender</i>		Žymėjimas pagal brėžinius/ projektą/ Marking in accordance with drawings/design	Paskirtis (Galinė, tarpinė, dvipozicinė)/ <i>Purpose (Rear, intermediate, biposition)</i>	Patikrintas poveikis/ grįžimas/ Verified impact/return	El. relės mechaninė būklė/ <i>Mechanical condition of the electrical relay</i>		Pateikto įrenginio sąrankos kodas pagal jo gamintojo nomenklaturą/ The set-up code of the delivered device according to its manufacturer's nomenclature
		Atitinka / <i>Complies</i>	Neatitinka/ <i>Not complies</i>				<i>Nepažeista/ unaffected</i>	<i>Pažeistas/ affected</i>	
R____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
R____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
R____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
R____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
R____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
R____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
R____		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

* vietos pažymėtos simboliu pildomos ženklų

Pastabos:

4. Vidaus spintų korpuso sąrankos techninių charakteristikų, joje sumontuotos nepagrindinės/papildomos/kitos įrangos ir vidinio montazo kokybės vertinimas/ Evaluation of the technical characteristics of the internal cabinet enclosure assembly, the installed non-primary/additional/other equipment, and the quality of internal wiring.

4.1. Spintų korpusų tipiniai išmatavimai (2000; 800; 800 mm) ir cokolio (100 mm) / Standard dimensions of the cabinet enclosures (2000; 800; 800 mm) and the plinth (100 mm) :

atitinka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

4.2. Spintų korpusų dalių dažyti paviršiai nepažeisti, kitaip mechaniškai nepažeisti ir nedeformuoti/ The painted surfaces of the cabinet enclosure parts are undamaged, and otherwise, they are not mechanically damaged or deformed:

Pastabos:

4.3. Spintų įžemintų korpuso dalių ir įtaisų įžeminimo taškų pereinamųjų varžų matavimo rezultatai (norma $\leq 0,1 \Omega$). (Lentelės eilučių skaičių koreguoti prieš gamyklinius pagal laisvai pasirinktą vertintinų įžeminimo taškų skaičių gamyklinių bandymų)/ Measurement results of the contact resistance of the grounded parts of the cabinet enclosure and grounding points of devices (standard $\leq 0.1 \Omega$). (The number of table rows should be adjusted before the factory tests according to the freely selected number of grounding points to be assessed during factory testing:

Nr./No.	Spintų įrenginio įžeminimo taško ar jos įžemintos dalies taško pavadinimas/ Name of the grounding point of the cabinet equipment or the grounded part of the cabinet	Grandinės nuo įžeminimo gnybto iki įžemintų spintų elementų ar įrenginių sumontuotų joje varžos matavimas/ Measurement of the resistance of the circuit from the grounding terminal to the grounded cabinet elements or equipment installed in it	
		Matavimo taškų skaičius/ Number of measurement points	Grandinės varža, Ω
1.	<i>Spintų durys/ Cabinet doors</i>		
2.	<i>Montažinė plokštė/ Mounting plate</i>		
3.		
4.		
5.			
6.			

Pastabos:

4.4. Spintų korpusų skydai įžeminti skydų konstrukcijose numatytose vietose ir prijungti prie spintoje sumontuotos varinės laidininkų įžeminimo šynos/ The cabinet enclosure panels are grounded at the designated locations in the panel structures and connected to the copper grounding busbar installed in the cabinet

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

4.5. Spintų korpusų šoniniai, priekinis ir galinis skydai be aušinimo angų, sandarus, pritvirtinti varžtais/ The side, front, and rear panels of the cabinet enclosures are without cooling holes, sealed, and secured with bolts:

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

4.6. Spintų durų atidarymo kampas ne mažesnis nei 120⁰, atidarymo kryptis dešinė, duryse įmontuota pasukama rankena jų fiksavimui uždarytoje padėtyje ir atidarymui/ The cabinet doors' opening angle is no less than 120°, the opening direction is to the right, and the doors are equipped with a rotating handle for securing them in the closed position and for opening

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

4.7. Pasukamų 19" rėmų atviros ir uždarytos padėties fiksatoriai sumontuoti spintų viršuje, rėmų atidarymo kampai ne mažesni nei 110⁰, atidarymo kryptis kairė, nenaudojamas rėmų vietos pilnai uždengtos metalinių plokščių segmentais/ The rotating 19" frame position locks for both open and closed positions are installed at the top of the cabinets, the frame opening angles are no less than 110°, the opening direction is to the left, and unused frame spaces are fully covered with metal plate segments:

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

4.8. Spintų viduje sumontuotos ir varžtais pritvirtintos montažinės plokštės/ The mounting plates are installed inside the cabinets and secured with bolts:

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

4.9. Montažinių plokščių apačioje sumontuotos įžeminimo šynos. Įžeminimo šynose, kabelių ekranų ir spintų dalių įžeminimo laidininkų prijungimui numatyta ne mažiau kaip 22 vnt. įžeminimo laidininkų prijungimo vietų varžtais/ Grounding busbars are installed at the bottom of the mounting plates. The grounding busbars provide at least 22 screw-connected grounding conductor connection points for cable shields and cabinet parts:

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

4.10. Įtaisai ir gnybtų rinklės prie montažinės plokštės pritvirtinti ant DIN 35 bėgelio/ Devices and terminal blocks are attached to the mounting plate on a DIN 35 rail:

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

4.11. Spintose atstumas nuo įtaisų ir gnybtų rinklių pritvirtintų ant DIN35 bėgelio iki PVC lovelių montažinėje plokštėje ne mažesnis nei 50 mm / In the cabinets, the distance from the devices and terminal blocks mounted on the DIN 35 rail to the PVC cable trays on the mounting plate is no less than 50 mm:

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

4.12. Kabelių įvedimo anga spintų apačioje su varžtais tvirtinamais metalinių plokščių segmentais ir sandarinamomis kabelių įvedimo vietomis/ The cable entry hole at the bottom of the cabinets is sealed with screw-fastened metal plate segments and cable entry sealing points

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

4.13. Spintų viršuje prie pagrindinio rėmo sumontuoti ir veikia LED šviestuvai įsijungiantys atidarius pasukamą 19" rėmą/ LED lights are installed at the top of the cabinets, attached to the main frame, and are activated when the rotating 19" frame is opened

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

- 4.14. Spintose sumontuoti 2 vnt. kištukinių lizdų maitinamų per 30 mA srovės nuotėkio automatinį jungiklį su B16 A apsaugos charakteristika/ Two socket outlets are installed in the cabinets, powered through a 30 mA residual current circuit breaker with a B16 A protection characteristic:

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

- 4.15. Automatiniai jungikliai naudojami operatyviniuose perjungimuose sumontuoti ant pasukamo rėmo ne mažesniame nei 1 metro aukštyje/ Automatiniai jungikliai naudojami operatyviniuose perjungimuose sumontuoti ant pasukamo rėmo ne mažesniame nei 1 metro aukštyje:

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

- 4.16. Vidinio montažo laidai pakloti dengiamuose PVC loveliuose/ The internal wiring is laid in covered PVC cable trays:

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

- 4.17. Antrinių srovės matavimo transformatorių grandinių tarpinių gnybtų atitikimas techniniams reikalavimams/ Compliance of secondary current transformer circuit terminal blocks with technical requirements:

	atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
Laidas prijungiamas prie gnybto varžteliu/ The wire is connected to the terminal block with a screw	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vardinė srovė/ Rated current ≥ 41 A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vardinė gnybto įtampa/ Rated terminal voltage ≥ 300 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gnybto grandinė nutraukiama su varžtų priveržiamu izoliuotu vertikaliu stumdomu tilteliu/ The terminal circuit is interrupted with a screw-tightened, insulated vertical sliding bridge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gnybtų tarpusavio trumpinimui sumontuoti komutuojami trumpikliai, pagal gnybtų gamintojo kataloge/ Switchable jumpers are installed for the short-circuiting of terminals, according to the terminal block manufacturer's catalog	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vidinio montažo laidai priveržti/neperveržti jėga, nurodyta gnybtų gamintojo kataloge/ The internal wiring is tightened/untightened with the force specified in the terminal block manufacturer's catalog	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yra galimybė prijungti testavimo įrangą į abu gnybto polius atskirai, nutraukus gnybto grandinę prieš tai jas užtrumpinus, neatjungus abiejose gnybto pusėse prijungtų laidų (RAA)IT p. 366, 369)/ There is a possibility to connect testing equipment to both terminals separately, by interrupting the terminal circuit after short-circuiting them, without disconnecting the wires connected to both sides of the terminal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

4.18. Antrinių įtampos matavimo transformatorių grandinių tarpinių gnybtų atitikimas techniniams reikalavimams/ Compliance of secondary voltage transformer circuit terminal blocks with technical requirements

	atitinka/Complies	Neatitinka/Not complies
Laidas prijungiamas prie gnybto varžteliu/ The wire is connected to the terminal block with a screw	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vardinė srovė/ Rated current ≥ 41 A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vardinė gnybto įtampa/ Rated terminal voltage ≥ 300 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gnybto grandinė nutraukiama su varžtų priveržiamu izoliuotu vertikaliu stumdomu tilteliu/ The terminal circuit is interrupted with a screw-tightened, insulated vertical sliding bridge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Greta esantys skirtingų fazių/potencialų gnybtai apsaugoti nuo trumpo jungimo tarp jų ir atskirti pertvaromis/ Adjacent terminals of different phases/potentials are protected from short circuits between them and separated by barriers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vidinio montažo laidai priveržti/neperveržti jėga, nurodyta gnybtų gamintojo kataloge/ The internal wiring is tightened/untightened with the force specified in the terminal block manufacturer's catalog	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yra galimybė prijungti testavimo įrangą į abu gnybto polius atskirai, nutraukus gnybto grandinę prieš tai jas užtrumpinus, neatjungus abiejose gnybto pusėse prijungtų laidų (RAAĮT p. 366, 369)/ There is a possibility to connect testing equipment to both terminals separately, by interrupting the terminal circuit after short-circuiting them, without disconnecting the wires connected to both sides of the terminal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

- 4.19. Antrinių valdymo ir signalinių grandinių tarpiniai gnybtai atitinka perdavimo tinklo techninius reikalavimus ir RAAJIT/ The intermediate terminals of secondary control and signal circuits meet the technical requirements of the transmission network and the Lithuanian Relay Protection and Automation Equipment Installation Rules:

	atitinka/Complies	Neatitinka/Not complies
Laidas prijungiamas prie gnybto varžteliu/ The wire is connected to the terminal block with a screw	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vardinė srovė/ Rated current ≥ 16 A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vardinė gnybto įtampa/ Rated terminal voltage ≥ 300 V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gnybto grandinė nutraukiama atkeliamu tilteliu/ The terminal circuit is interrupted with a removable jumper	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Greta esantys skirtingų fazių/potencialų gnybtai apsaugoti nuo trumpo jungimo tarp jų ir atskirti pertvaromis/ Adjacent terminals of different phases/potentials are protected from short circuits between them and separated by barriers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vidinio montažo laidai priveržti/neperveržti jėga, nurodyta gnybtų gamintojo kataloge/ The internal wiring is tightened/untightened with the force specified in the terminal block manufacturer's catalog	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yra galimybė prijungti testavimo įrangą į abu gnybto polių atskirai, nutraukus gnybto grandinę prieš tai jas užtrumpinus, neatjungus abiejose gnybto pusėse prijungtų laidų (RAAJIT p. 366, 369)/ There is a possibility to connect testing equipment to both terminals separately, by interrupting the terminal circuit after short-circuiting them, without disconnecting the wires connected to both sides of the terminal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

- 4.20. Daugiavieliai vidinio montažo laidai sumontuoti naudojant specialius antgaliu užpresuotus tam skirtomis specialiomis replėmis/ The multi-wire internal installation wires are installed using special terminals crimped with dedicated crimping tools.

atitinka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

- 4.21. Į vieną tarpinio gnybto arba bet kurio įtaiso spintose gnybto polių prijungtų dviejų daugiavielių vidinio montažo laidų sujungimui, panaudotas vienas specialus presuojamas antgalis skirtas dviejų daugiavielių laidų laidininkų tarpusavio sujungimui ir užpresuotas tam skirtomis specialiomis replėmis / For connecting two multi-core internal installation wires to a single terminal pole of an intermediate terminal or any device in the cabinets, a single special crimp terminal designed for joining the conductors of the two multi-core wires has been used and crimped with the appropriate specialized crimping tools

atitinka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

- 4.22. Vienodų potencialų tarpinių gnybtų arba bet kurio įtaiso spintoje gnybtų polių tarpusavio trumpinimui panaudoti tarpinių gnybtų/įtaisų gamintojo kataloge numatyti gamykliniai trumpikliai trumpinamam gnybtų kiekiui (nekarpyti, izoliuoti iš abiejų pusių), nėra grandinių sujungtų savadarbiais laidiniais trumpikliais/ For the short-circuiting of terminal poles of intermediate terminals or any device in the cabinet with the same potential, factory-made jumpers, as specified in the manufacturer's catalog for intermediate terminals/devices, have been used. These jumpers are designed for the required number of terminals to be short-circuited (not cut, insulated on both sides). No circuits are connected with homemade wire jumpers

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

- 4.23. Prie gnybtų rinklių arba įtaisų prijungti antrinių grandinių kabeliai, vidinio montažo laidai ir kabelių laidininkai paženklinėti tinkamai (RAAĮJT p. 357, Perdavimo tinklo operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo tvarkos aprašas) nėra ranka užrašytų žymių) The secondary circuit cables, internal installation wires, and cable conductors connected to the terminal blocks or devices are properly marked, with no hand-written markings:

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

- 4.24. Antrinių grandinių kabelių, laidų ir kabelių laidininkų žymės gali būti keičiamos/pakeistos jų neatjungus/ The markings of the secondary circuit cables, wires, and cable conductors can be changed/replaced without disconnecting them:

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

- 4.25. Spintose sumontuotų prijunginių relinės apsaugos įtaisų ir jungtuvų valdymo grandinių (įjungimo, išjungimo), binarinių įėjimų operatyvioji srovė yra tiekama per atskirus automatinius jungiklius(RAAĮJT p. 373)/ The control circuits of the installed relay protection devices and switches (on/off), and the operational current for binary inputs in the cabinet, are supplied through separate circuit breakers

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4.26. Ant 19“ pasukamų rėmų sumontuoti relinės apsaugos terminalai ir įtaisai turi paskirties (pagal montažines schemas) užrašus, užrašai tai pat įrengti abiejose rėmo pusėse (RAAĮIT 385)/ The relay protection terminals and devices mounted on the 19" rotating frames have purpose labels (according to the installation diagrams), and the labels are also installed on both sides of the frame

Pastabos:

5. Telekomunikacijų dalies įrenginių vertinimas/ Evaluation of Telecommunications Equipment in the System.

5.1. PDT komutatoriai RAA spintose sumontuoti pagal įrangos išdėstymo bei techninio darbo projekto reikalavimus/ Communication Networks and Systems in Substations switches in the RAA cabinets are installed according to the requirements of the equipment layout and the technical and working project :

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pastabos:

5.2. Kiti telekomunikacijų įrenginiai pagal techninį darbo projektą sumontuoti RAA vidaus spintose tinkamai/ Other telecommunications equipment is properly installed inside the RAA cabinets according to the technical and working project

atititnka/Complies	Neatitinka/Not complies
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nurodyti kitus vertintus telekomunikacijų įrenginius sumontuotus RAA vidaus spintose/ Specify other evaluated telecommunications equipment installed inside the RAA cabinets.

Pastabos:

5.3. Apie telekomunikacijos įrangos montavimo trūkumus, netinkamą montavimą ar nesumontuotą įrangą RAA vidaus spintose informuotas telekomunikacijos įrenginių spec. techninę priežiūrą vykdomantis specialistas/ The specialist responsible for the technical maintenance of telecommunications equipment has been informed about the shortcomings in the installation of telecommunications equipment, improper installation, or missing equipment inside the RPA cabinets.

El. paštu	Telefonu
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

vardas, pavardė

