

**STANDARTINIAI TECHINIAI REIKALAVIMAI 0,4 kV SROVĖS MATAVIMO TRANSFORMATORIAMS /
STANDARD TECHNICAL REQUIREMENTS FOR 0.4 kV CURRENT TRANSFORMERS**

VIDINIO NAUDOJIMO INFORMACIJA

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature	Siūlomo įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos atitikimo reikalavimams patvirtinimas/ Eligibility confirmation of the proposed device, equipment, product or material		
			Atitikimą patvirtinanti parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Parameter, function, implementation or feature confirming the compliance	Nuoroda į Rangovo pasiūlymo dokumentus/ Link to Supplier's proposal documents	
				Priedo pavadinimas ar Nr./ Annex name or No.	Psł. Nr./ Pg. No
	0,4 kV SROVĖS MATAVIMO TRANSFORMATORIAI / 0.4 kV CURRENT TRANSFORMERS	1 komplektas 150A/5 (3 srovės transformatoriai) ir 1 komplektas 200A/5 (3 srovės transformatoriai) / 1 Set of 3 current transformers 150A/5 and 1 Set of 3 current transformers 200A/5	Tiekiamas kiekis/ Quantity supplied		
			Įrenginio ir pavaros žymėjimas/ Device and gear marking		
			Gamintojas/ Manufacturer		
			Pagaminimo šalis/ Country of production		
Standartai:/ Standards:					
1.1	Srovės transformatoriaus charakteristikos ir bandymai turi atitikti standarto reikalavimus/ Current transformer Characteristics and tests of the transformer shall meet requirements of the standard	LST EN 61869-2:2013 arba lygiavertis/ LST EN 61869-2:2013 or equivalent			
1.2	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas/ Manufacturer's quality management system certificate	ISO 9001 arba lygiavertis/ ISO 9001 or equivalent			
1.3	Turi būti įtraukti į Lietuvos matavimo priemonių registrą/ Must be included in the Lithuanian Register of Measuring Instruments				
1.4	Apsaugos lygis/ Protection level	Ne mažesnis nei IP44/ No less than IP44			
2.		Eksploatavimas:/Operating:			
2.1	Eksploatavimo sąlygos/ Operating conditions	Vidaus/ Inside ^{a)}			
2.2	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne žemesnė kaip/ Highest operating ambient temperature not lower than, °C ¹⁾	-20 ^{a)}			
2.3	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra ne aukštesnė kaip/ Lowest operating ambient temperature not higher than, °C ¹⁾	+50 ^{a)}			
2.4	Maksimali eksploatavimo aplinkos santykinė oro drėgmė ne mažesnė kaip: / Maximum ambient relative humidity: not less than:	95%			
3.			Elektriniai duomenys:/ Electrical data:		

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature	Siūlomo įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos atitikimo reikalavimams patvirtinimas/ Eligibility confirmation of the proposed device, equipment, product or material		
			Atitikimą patvirtinanti parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Parameter, function, implementation or feature confirming the compliance	Nuoroda į Rangovo pasiūlymo dokumentus/ Link to Supplier's proposal documents	
				Priedo pavadinimas ar Nr./ Annex name or No.	Psl. Nr./ Pg. No
3.1	Įrenginio įtampa / Device voltage kV	Vardinė : 0.4 kV Maksimali: 0.72 kV Rated: 0.4 kV Maximum: 0.72 kV			
3.2	Vardinė srovė/ Rated current (A)	Pirminė : 150A ir 200A Antrinė: 5A Primary : 150 A and 200A Secondary: 5A			
3.3	Vardinė antrinės apvijos apkrova esant galios koeficientui $\cos\phi=0,8^b$	Nuo 5 VA iki 15 VA			
3.4	Vardinis dažnis/ Rated frequency ,Hz	50			
3.5	Tikslumo klasė/ Accuracy class	Ne žemesnė nei 0,5s/ No less than 0,5s.			
4.	Mechaniniai duomenys:/ Mechanical data:				
4.1	Komplektacija/Equipment set	Transformatoriai turi būti pateikti su pirminės grandinės šyna ir tvirtinimo detalėmis/ Transformers shall be supplied with a primary circuit busbar and mounting hardware			
4.2	Tvirtinimo tipas/ Mounting type	Atraminis arba šyninis/ Frame type or busbar type			

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature	Siūlomo įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos atitikimo reikalavimams patvirtinimas/ Eligibility confirmation of the proposed device, equipment, product or material		
			Atitikimą patvirtinanti parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Parameter, function, implementation or feature confirming the compliance	Nuoroda į Rangovo pasiūlymo dokumentus/ Link to Supplier's proposal documents	
				Priedo pavadinimas ar Nr./ Annex name or No.	Psl. Nr./ Pg. No
4.3	Srovės antrinių apvijų ir įtampos gnybtų kaladėlės/ Terminal blocks for secondary current and voltage windings	<ul style="list-style-type: none"> Turi būti sukonstruota iš priekio (ne iš šono) žiūrint iš aptarnaujančio personalo pusės Turi būti po plombuojamais gaubtais Plombuojamame gaubte turi būti numatytos specialios vietos laidams išvesti. Gaubto ar specialių vietų konstrukcija turi užtikrinti neprieinamumą prie antrinių grandinių gnybtų Laidininko užveržimas turi būti patogus. Užveržimo varžtai turi būti eksploatuojami iš viršaus Must be designed to be accessed from the front (not from the side) from the maintenance personnel's perspective. Must be provided with sealable covers. The sealable cover must have designated openings for cable exit. The design of the cover and/or openings must prevent access to the secondary circuit terminals. Conductor tightening must be convenient. Tightening screws must be operable from the top. 			

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature	Siūlomo įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos atitikimo reikalavimams patvirtinimas/ Eligibility confirmation of the proposed device, equipment, product or material		
			Atitikimą patvirtinanti parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Parameter, function, implementation or feature confirming the compliance	Nuoroda į Rangovo pasiūlymo dokumentus/ Link to Supplier's proposal documents	
				Priedo pavadinimas ar Nr./ Annex name or No.	Psl. Nr./ Pg. No
4.4	Vardinių dydžių lentelė/ Name plate	<ul style="list-style-type: none"> Turi būti pagaminta iš atsparios klimatiniams poveikiams medžiagos Transformatoriaus Nr. ir koeficiento reikšmės ant duomenų lentelės turi būti įspaustos, graviruotos ar kitaip apsaugotos nuo galimybės jas pakeisti. Must be made of material resistant to climatic effects. The transformer number and ratio values on the nameplate must be embossed, engraved, or otherwise protected against alteration. 			

Pastabos:

Gamintojas gali vadovautis standartais ir sertifikatais lygiaverčiais šiuose reikalavimuose nurodytiems IEC standartams ir ISO sertifikatams/ The manufacturer may follow the standards and certificates equivalent to IEC standards and ISO certificates specified in these requirements

Dydžių reikšmės gali būti koreguojamos rengiant technines specifikacijas konkrečiam projektui, tačiau tik griežtinant reikalavimus/ Values may be adjusted during the preparation of technical specifications for a specific project, but only in compliance with stricter requirements.

Rangovo teikiama dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:/ Documentation provided by the contractor to justify required parameter of the equipment:

a) Įrenginio gamintojo atitikties deklaracija, konkrečiam objektui (pirkimui) pateiktas Gamintojo pasiūlymo dokumentas (techninių parametru suvestinė), eksploataavimo dokumentacija, gamyklinis brėžinys arba gamintojo viešai skelbiamas technines charakteristikas aprašantis dokumentas (brošiūra arba katalogas)/ Manufacturers declaration of conformity, official manufacturers quotation document (summary of technical parameters) for exact object (procurement), operating documentation, factory drawing or publicly available document describing technical data of equipment (brochure, catalog).