

Pirkimo sąlygų 6 priedas (2 pirkimo objekto dalis)

STANDARTINIAI TECHINIAI REIKALAVIMAI 110 kV ĮTAMPOS VIRŠĮTAMPIŲ RIBOTUVAMS 3 LINIJOS IŠKROVOS KLASĖS/ STANDARD TECHNICAL REQUIREMENTS FOR 110 kV VOLTAGE SURGE ARRESTERS OF 3 LINE DISCHARGE CLASS

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras (mato vnt.), funkcija, įspildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter (measuring unit), function, implementation or feature	Reikalaujama parametro ar funkcijos reikšmė, įspildymas ar savybė/ Required parameter 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, įspildymas 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 Nr.	Psl. Nr./ Pg. Nr.
	Viršįtampių ribotuvai/ Surge arresters*	3 (vnt./units)*	Tiekiamas kiekis/ Quantity supplied		
			Įrenginio žymėjimas/ Device marking		
			Gamintojas/ Manufacturer		
			Pagaminimo šalis/ Country of production		
1	Standartai/ Standards				
1.1	Viršįtampių ribotuvių charakteristikos ir bandymai turi atitikti standartą/ Characteristics and tests of surge arresters shall meet requirements of the standard:	IEC 60099-4 ^{a)}			
1.2	Gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu/ The manufacturer's management system quality shall be evaluated by certificate	ISO 9001 ^{b)}			
1.3	Gamintojo aplinkos vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu/ The manufacturer's environmental management system shall be evaluated by certificate	ISO 14001 ^{b)}			
2	Aplinkos sąlygos/ Ambient conditions				
2.1	Eksplotavimo sąlygos/ Operation conditions	Lauko ^{a)} / Outdoor ^{a)}			
2.2	Maksimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra / Highest operating ambient temperature, °C	+40 ^{a)}			
2.3	Minimali eksploatavimo oro aplinkos temperatūra / Lowest operating ambient temperature, °C	-40 ^{a)}			
2.4	Pastatymo aukštis virš jūros lygio/ Site altitude above sea level, m	≤ 1000 ^{a)}			
2.5	Didžiausias apšalo sienelės storis turi būti ne mažesnis kaip / The maximum ice thickness shall not	≥ 10 ^{a)}			

	be less than, mm				
3.	Vardiniai dydžiai:/ Rated characteristics:				
3.1	Aukščiausia įrenginio įtampa (Um) 2)/ Highest voltage for equipment (Um) ²⁾ , kV	≥ 123 ^{a)}			
3.2	Vardinis tinklo dažnis/ Rated system frequency, Hz	50 ^{a)}			
3.3	Vardinė įtampa (Ur) turi būti imtinai tarp / Rated voltage (Ur) shall be between inclusively, kV	102 ÷ 108 ^{a)}			
3.4	Ilgalaikė maksimali darbinė įtampa (Uc) turi būti imtinai tarp / Continuous operating voltage (Uc) shall be between inclusively, kV	82 ÷ 87 ^{a)}			
3.5	Linijos iškrovos klasė / Line discharge class	3 ^{a)}			
3.6	Energijos absorbavimo geba prie Ur / Energy capacity at Ur, kJ/kV	≥ 6 ^{a)}			
3.7	Nominali iškrovos srovė/ Nominal discharge current, kA	≥ 10 ^{a)}			
3.8	Vardinė trumpojo jungimo srovė (energijos atsparumas) Is/ Rated short-circuit current (energy withstand) Is, kA	≥ 40 ^{a)}			
3.9	Srovės nuotėkio kelio ilgis pagal IEC/TS 60815-1 ³⁾ / Creepage distance according to IEC/TS 60815-1 ³⁾ , mm	≥ 2464 ^{a)}			
4.	Viršįtampių ribotuvo konstrukcija:/ Surge arrester design:				
4.1	Tipas/ Type	Metalo oksido be oro tarpų ^{a)} / Gap-less metal oxide ^{a)}			
4.2	Mechaninė konstrukcija/ Mechanical design	Strypų arba vamzdžio ^{a)} / Rod or tube ^{a)}			
4.3	Struktūrinis išpildymas/ Structural enclosure	Be lygiagrečiai sujungtų elementų fazėje ^{a)} / Without parallel-elements in phase ^{a)}			
4.4	Ilgalaikė leistina (statinė) apkrova (SLL) / Specified long-term load (SLL), N	≥ 1000 ^{a)}			
4.5	Montavimo būdas ⁴⁾ / Mounting method ⁴⁾	Vertikalaus pastatymo ^{a)} Vertical mounting ^{a)}			
4.6	Pagrindinė izoliacija/ The main insulation	Silikono polimeras ^{a)} / Silicone polymer ^{a)}			
4.7	Viršįtampių registravimas ⁴⁾ / Surge counter ⁴⁾	Registratorius su nuotėkio srovės matuokliu ^{a)} Surge counter with leakage current meter ^{a)}			
Pastabos/ Notes:					
<p>2) Aukščiausioji įrenginio įtampa neturi viršyti IEC 60038 standartinės 145 kV įtampos / Highest voltage for equipment may not exceed IEC 60038 standard voltage of 145kV;</p> <p>3) Srovės nuotėkio kelio ilgis (USCD) vidutiniam (C lygio) užterštumui/ Unified specific creepage distance (USCD) for medium pollution (C level);</p> <p>4) Parenkama rengiant techninį projektą, vadovaujantis projektavimo užduoties reikalavimais/ Choose during the preparation of the technical project, in accordance with the job design requirements.</p>					

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

- a) įrenginio gamintojo katalogo ir/ar techninių parametrų suvestinės, ir/ar brėžinio kopija/ Copy of the equipment's manufacturer catalogue and/or summary of technical parameters, and/or drawing of the equipment;
- b) sertifikato kopija/ copy of the certificate.