

**STANDARTINIAI TECHINIAI REIKALAVIMAI 400-330 kV ĮTAMPOS ORO LINIJŲ  
DISTANCINIAMS SPYRIAMS-VIBRACIJOS SLOPINTUVAMS/  
STANDARD TECHNICAL REQUIREMENTS FOR 400-330 kV VOLTAGE RANGE  
OVERHEAD LINES SPACER DAMPERS**

Eil. Nr./ Seq. No.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras (mato vnt.), funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter (measurement value), function, implementation or feature	Reikalaujama parametro ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Required parameter or function value, implementation or feature
<b>1. Standartai:/ Standards:</b>		
1.1	Gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu/ The manufacturer's management system quality shall be evaluated by certificate	ISO 9001 <sup>b)</sup>
1.2	Charakteristikos turi atitikti ir bandymai turi būti atlikti pagal/ Characteristics must comply and tests shall be done according to	LST EN 61854 <sup>a)</sup> ir/and d)
<b>2. Aplinkos sąlygos:/ Ambient conditions:</b>		
2.1	Eksplotavimo sąlygos/ Operating conditions	Lauko <sup>a)</sup> / Outdoor <sup>a)</sup>
2.2	Maksimali ilgalaikė laidų šilimo temperatūra ne mažesnė kaip/ Maximum long-term conductor heating temperature not less than, °C	+80 <sup>a)</sup> arba/or c)
2.3	Maksimali laidų šilimo temperatūra esant trumpajam jungimui ne mažesnė kaip/ Maximum heating temperature of conductor during short circuit not less than, °C	+200 <sup>a)</sup> arba/or c)
2.4	Minimali ilgalaikė eksploatavimo temperatūra ne aukštesnė kaip/ Lowest long term operating temperature shall be not higher than, °C	-40 <sup>a)</sup> arba/or c)
2.5	Didžiausias ledo apšalo sienelės storis <sup>1)</sup> / The maximum ice thickness <sup>1)</sup> , mm	≥10 <sup>a)</sup> arba/or c)
<b>3. Elektromechaninės charakteristikos:/ Electromechanical characteristics:</b>		
3.1	Konstrukcija/ Construction	Korpusas, gnybtai, tarpinės ir tvirtinimo detalės (varžtai, poveržlės, veržlės) <sup>a)</sup> / Body, clamps, insertions and fasteners (bolts, washers, nuts) <sup>a)</sup>
3.2	Aukščiausiaji įrenginio įtampa <sup>2)</sup> / Highest voltage for equipment <sup>2)</sup> , (U <sub>m</sub> ), kV	≥420 <sup>a)</sup> ≥362 <sup>a)</sup>
3.3	Vardinis dažnis/ Rated frequency, Hz	50 <sup>a)</sup>

3.4	Elektrinis atsparumas trumpojo jungimo ( $t \geq 1s$ ) srovei <sup>1)</sup> / Withstand to short circuit ( $t \geq 1s$ ) current <sup>1)</sup> , kA	$\geq 31,5^a)$
3.5	Korpuso ir gnybtų medžiaga/ Body and clamps material	Aliuminio lydinys (angl. AA) <sup>a)</sup> / Aluminium alloy (AA) <sup>a)</sup>
3.6	Tarpinių įvorių medžiaga/ Bushings material	Elastomas/ Elastomer
3.7	Tvirtinimo detalių (varžtų, poveržlių, veržlių) medžiaga/ Fasteners (bolts, washers, nuts) material	Nerūdijantis plienas arba plienas cinkuotas karštuoju būdu pagal LST EN ISO 1461 <sup>a)</sup> / Stainless steel or hot-dip galvanized steel according to LST EN ISO 1461 <sup>a)</sup>
3.8	Minimali tvirtinimo detalių (varžtų, poveržlių, veržlių) nerūdijančio plieno rūšis ir klasė pagal LST EN ISO 3506/ Minimum stainless steel of the fasteners (bolts, washers, nuts) grade and class according LST EN ISO 3506	A2 80 <sup>a)</sup>
3.9	Gnybtai turi būti pažymėti pagal/ The clamps shall be marked according to	LST EN 61284 <sup>a)</sup>
3.10	Tvirtinimo detalės (varžtai ir veržlės) turi būti pažymėtos pagal/ Fasteners (bolts and nuts) shall be marked according to	EN ISO 3506 <sup>a)</sup>

**Pastabos/ Notes:**

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

1) Techniniame projekte dydžių reikšmės gali būti koreguojamos, tačiau tik griežtinant reikalavimus/ Values can be adjusted in a process of a design but only to more severe conditions;

2) Aukščiausioji įrenginio įtampa nurodyta 3.2p. neturi viršyti IEC 60038 standartinės 550kV arba 420kV įtampos/ Highest voltage for equipment specified in paragraph 3.2 may not exceed IEC 60038 standard voltage of 550kV or 420 kV;

Rangovo 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;

c) Gamintojo atitikties deklaracija/ Manufacturer's declaration of conformity;

d) Tipo bandymų protokolo kopija/ Copy of the type test protocol.