**Tehniskā specifikācija/Technical specification Nr. TS 0703.001 v1**

**Piekarizolators, kompozītais, 24kV/ Composite tension insulator 24kV**

| **Nr./ No** | **Apraksts/ Description** | **Minimālā tehniskā prasība/ Minimum technical requirement** | **Piedāvātās preces konkrētais tehniskais apraksts/ Specific technical description of the offered product** | **Avots/ Source[[1]](#footnote-1)** | **Piezīmes/ Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vispārīgā informācija /General information** |  |  |  |  |
|  | Ražotājs (nosaukums, atrašanās vieta)/ Manufacturer (name and location) | Norādīt informāciju/ Specify |  |  |  |
|  | 0703.001 Piekarizolators, kompozītais, 24kV/ Composite tension insulator 24kV[[2]](#footnote-2) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | **Standarts/Standards** |  |  |  |  |
|  | LVS EN 61109:2009 Izolatori gaisvadu līnijām. Kombinētie piekarizolatori un spriegotājizolatori maiņstrāvas sistēmām ar nominālo spriegumu virs 1000 V. Definīcijas, testēšanas metodes un akceptēšanas kritēriji (IEC 61109:2008)/ LVS EN 61109:2009 Insulators for overhead lines - Composite suspension and tension insulators for a.c. systems with a nominal voltage greater than 1 000 V - Definitions, test methods and acceptance criteria | Atbilst/Confirm |  |  |  |
|  | LVS EN 61466-1:2016 Kompozīto piekarizolatoru virtenes gaisvadu līnijām ar nominālo spriegumu virs 1000 V. 1. daļa: Stiprības standartklases un tām atbilstošie gala savienotājelementi (IEC 61466-1:2016)/ LVS EN 61466-1:2016 Composite string insulator units for overhead lines with a nominal voltage greater than 1 000 V - Part 1: Standard strength and end fittings | Atbilst/Confirm |  |  |  |
|  | LVS EN 60383-2:2002 Gaisvadu līniju ar nominālo spriegumu 1000 V izolatori - 2.daļa: Izolatoru virtenes un izolatoru ķēdes maiņstrāvas tīkliem - Definīcijas, testa metodes un pieņemšanas kritēriji/ LVS EN 60383-2:2002 Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Part 2: Insulator strings and insulator sets for a.c. systems - Definitions, test methods and acceptance criteria | Atbilst/Confirm |  |  |  |
|  | IEC / TS 60815-1: 2008 Piesārņotos apstākļos izmantojamo augstsprieguma izolatoru izvēle un izmēri - 1. daļa: Definīcijas, informācija un vispārīgie principi IEC/TS 60815-1:2008 Selection and dimensioning of high-voltage insulators intended for use in polluted conditions - Part 1: Definitions, information and general principles | Atbilst/Confirm |  |  |  |
|  | **Dokumentācija/Documentation** |  |  |  |  |
|  | Lietošanas instrukcija latviešu valodā, (piegādājot produktu), kur iekļauts:/ Instructions for use in the Latvian language (when delivering the product), including:  - Izolatoru uzglabāšana un transportēšana/ Storage and transportation of insulators;  - nosacījumi, kas garantē izolatoru noteikto kalpošanas laiku/ the conditions guaranteeing the lifetime of the insulators;  - izolatora uzstādīšanas (montāžas) vispārējie nosacījumi/ general conditions of installation (assembly) of the insulator;  - prasības mehānismiem un aprīkojumam / requirements for machinery and equipment;  - papildus - nodrošināt noteikto kalpošanas laiku (ja tādas prasības tiek izvirzītas)/ in addition - to ensure the specified service life (if such requirements are set) | LV |  |  |  |
|  | Piegādātājs iesniedz tipa testu rezultātus, atbilstoši tehniskās specifikācijas Nr. TS\_0703.001\_v1 pielikumā Nr.1 noteiktajiem testiem/ The Applicant provides type test results according to the tests set out in technical specification Nr. TS\_0703.001\_v1 Annex No.1 | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Piedāvājumā jāiekļauj tipa testu un/vai produkta sertifikāta kopija. Tipa testu un/vai produkta sertifikātu izsniegusi laboratorija vai sertificēšanas institūcija, kas akreditēta saskaņā ar ES pieņemto akreditācijas kārtību (laboratoriju/institūciju akreditējis viens no Eiropas Akreditācijas kooperācijas (EA) dalībniekiem (<http://www.european-accreditation.org/>) un atbilst ISO/IEC 17025/17065 standartu prasībām. Tipa tests/produkta sertifikāts var būt veikts/izsniegts ārpus akreditācijas sfēras. Testi var būt veikti pēc cita standarta, bet testa metodes un prasības nevar būt zemākas par specifikācijā norādīto standartu./ Shall be add copy of type test and/or product certificate. Type test and/or product certificate shall be issued by laboratory or certification body accredited in accordance with the accepted EU accreditation procedure (laoratory/certification body have been accredited by a member of the European Co-operation for Accreditation (EA) (<http://www.european-accreditation.org/>) and compliant with the requirements of ISO/IEC 17025/17065 standard. Type tests/Product certificate could be done/issue out of accreditation scope. The test may be carried out by another standards, but test methods and requirements not lower than indicated standarts in specification. | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Ir iesniegts preces attēls, kurš atbilst sekojošām prasībām:/An image of the product that meets the following requirements has been submitted:   * ".jpg" vai “.jpeg” formātā;/ ".jpg" or ".jpeg" format * izšķiršanas spēja ne mazāka par 2Mpix;/ resolution of at least 2Mpix; * ir iespēja redzēt visu preci un izlasīt visus uzrakstus, marķējumus uz tā;/ the complete product can be seen and all the inscriptions markings on it can be read; * attēls nav papildināts ar reklāmu/ the image does not contain any advertisement | Jā/Yes |  |  |  |
|  | **Vides nosacījumi/ Environmental conditions** |  |  |  |  |
|  | Darba vides temperatūras diapazons/  Operating ambient temperature range, ºC | -40°…+40° |  |  |  |
|  | Pieļaujamā zemākā montāžas temperatūra/ Admissible lowest installation temperature, | -20 °C |  |  |  |
|  | **Elektrotehniskie dati / Electrical data** |  |  |  |  |
|  | Nominālais darba spriegums, kV/ Nominal operating voltage, kV | ≥ 20 |  |  |  |
|  | Augstākais ilgstošais darba spriegums, kV/ Highest continuous operating voltage, kV | ≥ 24 |  |  |  |
|  | Sausas virsmas zibens impulsa izturspriegums, kV/ Dry lightning impulse withstand voltage, kV | ≥ 125 |  |  |  |
|  | Mitras virsmas tīkla frekvences izturspriegums, kV/ Wet power-frequency withstand voltage, kV | ≥ 50 |  |  |  |
|  | Noplūdes ceļa garums, mm/ Creepage distance, mm | ≥ 500 |  |  |  |
|  | **Mehāniskie dati/ Mechanical data** |  |  |  |  |
|  | Noteiktā mehāniskā slodzes (SML), kN/ Specified mechanical load (SML), kN | ≥ 70 |  |  |  |
|  | Gala stiprinājumi - acs/acs (IEC61466)/ End fittings - eye/eye (IEC61466) | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Gala stiprinājuma izmēri - acs platums, mm/ End fittings dimensions – width of eye, mm | ≥ 22 |  |  |  |
|  | Apkārtējā piesārņojuma (SPS) klase (IEC60815 (2008))/ Site pollution severity (SPS) class (IEC60815 (2008))/ | ≥ Medium / ≥ Vidēja |  |  |  |

TS 0703.001 v1 Pielikums Nr.1/

TS 0703.001 v1 Annex No 1

**Pieprasīto tipa testu saraksts/ List of requested type tests**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr./ No** | **Testa tips/ Type of test** | **Standarts/ Standard** |
|  | Sausas virsmas zibens impulsa iztursprieguma tests/ Dry lighting impulse withstand voltage test | LVS EN 60383-2:2002: punkts 9/ LVS EN 60383-2:2002: subclause 9. |
|  | Mitras virsmas tīkla frekvences iztursprieguma tests/ Wet power frequency test | LVS EN 60383-2:2002: punkts 10/ LVS EN 60383-2:2002: subclause 10. |
|  | Mehāniskais noturības slodzes tests/ Mechanical failling load test | LVS EN 61109:2009: punkts 10.4.2/ LVS EN 61109:2009: subclause 10.4.2 |

Testi var būt veikti pēc cita standarta, bet testa metodes un prasības nevar būt zemākas par specifikācijā norādīto standartu/ The test may be carried out by another standards, but test methods and requirements not lower than indicated standarts in specification.

1. Precīzs avots, kur atspoguļota tehniskā informācija (instrukcijas nosaukums un lapaspuse)/ An accurate source presenting the technical information (title and page of the instruction) [↑](#footnote-ref-1)
2. “Sadales tīkls” materiālu kategorijas nosaukums un numurs/ Name and number of material category of AS “Sadales tīkls” [↑](#footnote-ref-2)
3. Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu (modeļa nosaukums)/ Specify type reference (model name) [↑](#footnote-ref-3)