TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 0705.002 v1

Ārtipa balsta izolators, kompozītmateriāla, 24kV/ composite outdoor post 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-2)** | **Piezīmes/ Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vispārīgā informācija/General information** |  |  |  |  |
|  | Ražotājs (nosaukums, atrašanās vieta)/ Manufacturer (name and location) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | 0705.002 Balsta izolators, kompozītmateriāla, 24kV/ Supporting insulator, composite material, 24 kV**[[2]](#footnote-3)** | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-4) |  |  |  |
|  | **Standarts/Standards** |  |  |  |  |
|  | LVS EN 62217:2013 Telpās un ārā izmantojami polimērizolatori augstspriegumam. Vispārīgās definīcijas, testēšanas metodes un pieņemšanas kritēriji (IEC 62217:2012)/ LVS EN 62217:2013 Polymeric HV insulators for indoor and outdoor use - General definitions, test methods and acceptance criteria  | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | LVS EN 61952:2009 Izolatori gaisvadu līnijām. Kombinētie līniju balstizolatori maiņstrāvai ar nominālo spriegumu virs 1000V. Definīcijas, testēšanas metodes un pieņemšanas kritēriji (IEC 61952:2008)/ LVS EN 61952:2009 Insulators for overhead lines. Composite line post insulators for A.C. systems with a nominal voltage greater than 1000 V. 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  |  |  |  |
|  | Piedāvājumā jāiekļauj tipa testu, laboratorijas akreditācijas un atbilstības sertifikāta kopija. Tipa testi veikti testēšanas laboratorijā un atbilstības sertifikātu izdevusi sertificēšanas institūcija, kas akreditēta saskaņā ar ES pieņemto akreditācijas kārtību un atbilst ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17065 standartu prasībām. Tipa tests var būt veikts ārpus laboratorijas akreditācijas sfēras un atbilstības sertifikāts var būt izsniegts ārpus sertificēšanas institūcijas akreditācijas sfēras; Testiem jābūt veiktiem Eiropas atkreditētās laboratorijās (EA) (<http://www.european-accreditation.org/ea-members> ). 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 laboratory accreditation certificate. Laboratory accreditation certificates and certificate of performance must be included to offer. Type Tests shall be created at the Testing Laboratory accredited in accordance with the accepted EU accreditation procedure and compliant with the requirements of ISO/IEC 17025 standard. Type tests could be done out of laboratory accreditation scope and certificate of performance could be issued out of certification body accreditation scope. Tests shall be carried out in testing laboratories that have been accredited by a member of the European Co-operation for Accreditation (EA) (<http://www.european-accreditation.org/ea-members> ). The test may be carried out by another standards, but test methods and requirements not lower than indicated standarts in specification | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Sausas virsmas zibens impulsa iztursprieguma tests/ Dry lighting impulse withstand voltage test; EN 62217:2013 / LVS EN 62217:2013 | Atbilst/Confirm |  |  |  |
|  | Mitras virsmas tīkla frekvences iztursprieguma tests/ Wet power frequency test; EN 62217:2013 / LVS EN 62217:2013 | Atbilst/Confirm |  |  |  |
|  | 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/ Mehanical data** |  |  |  |  |
|  | Izolatora kopējais garums, mm/ Length of the insulator, mm | ≥250 |  |  |  |
|  | Noteiktā mehāniskā slodzes (SML), kN/ Specified mechanical load (SML), kN | ≥4 |  |  |  |
|  | Montāžas vītnes izolatora augšējā daļā/ Mounting thread top of the insulator | M10 ≤d1≤M20 |  |  |  |
|  | Montāžas vītnes izolatora apakšējā daļā/ Mounting thread bottom of the insulator | M10 ≤d2≤M20 |  |  |  |
|  | Apkārtējā piesār­ņojuma (SPS) klase IEC60815/ Site pollution severity (SPS) class IEC60815  | ≥ Vidēja / ≥ Medium  |  |  |  |

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-2)
2. “Sadales tīkls” materiālu kategorijas nosaukums un numurs/ Name and number of material category of AS “Sadales tīkls” [↑](#footnote-ref-3)
3. Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu (modeļa nosaukums)/ Specify type reference (model name) [↑](#footnote-ref-4)