TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 1806.00x v1

110kV metāla oksīda pārsprieguma novadītāji/ 110kV metal oxide surge arrester

| **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 |  |  |  |
|  | 1806.001 Pārsprieguma novadītājs, metāloksīda, 110kV/ Surge arrester, metal oxide, 110kV [[2]](#footnote-2) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | 1806.002 Pārsprieguma novadītājs, metāloksīda, neitrālei, 51kV/ Surge arrester metal oxide, for neutral, 51kV | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | Parauga piegādes laiks tehniskajai izvērtēšanai (pēc pieprasījuma), darba dienas/ Delivery time for sample technical check (on request), working days | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |
|  | **Standarts/ Standards**[[4]](#footnote-4) |  |  |  |  |
|  | IEC 60099-4 vai ekvivalents/ or equivalent | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | **Dokumentācija/ Documentation** |  |  |  |  |
|  | 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 vai ekvivalents prasībām./ 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 or equivalent standard. | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Piegādātājs iesniedz lietošanas instrukciju transportēšanai, Uzglabāšanai, Montāžai un Ekspluatācijai)/ The Applicant provides technical documentation (user manual) for Transportation, Storage, Mounting and Operation | 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 | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | **Tehniskie dati/ Tehnical data** |  |  |  |  |
|  | Darba vides temperatūras diapazons/  Operating ambient temperature range, ºC | -40°…+40° |  |  |  |
|  | Paredzēts ārtipa lietošanai/Outdoor use | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Neitrāles zemēšanas tips/ Type of neutral earthing | Cieši zemēta/Direct |  |  |  |
|  | Pārsprieguma ierobežotāja klase/ Arrester classification | Stacijas-SM/ Station-SM |  |  |  |
|  | Nominālā izlādes strāva/ Rated discharge current, kA | 10 |  |  |  |
|  | Izlādes klase/ Line discharge class | 3 |  |  |  |
|  | Pārsprieguma novadītāja pievienojums/ Connection of the arrester |  |  |  |  |
| 15.1. | Pārsprieguma novadītājs, metāloksīda, 110kV/  Surge arrester, metal oxide, 110kV | Fāze-zeme/  Phase- earth |  |  |  |
| 15.2. | Pārsprieguma novadītājs, metāloksīda, neitrālei, 51kV/  Surge arrester metal oxide, for neutral, 51kV | Neitrāle-zeme/  Neautral- earth |  |  |  |
|  | Zemesslēguma max ilgums/Maximum earth fault duration, s | 3 |  |  |  |
|  | Maksimālais sistēmas spriegums/ Maximum system voltage, kV |  |  |  |  |
| 17.1. | Pārsprieguma novadītājs, metāloksīda, 110kV/  Surge arrester, metal oxide, 110kV | 123 |  |  |  |
|  | Nominālais spriegums/ Rated voltage, kV |  |  |  |  |
| 18.1. | Pārsprieguma novadītājs, metāloksīda, 110kV/  Surge arrester, metal oxide, 110kV | 96 |  |  |  |
| 18.2. | Pārsprieguma novadītājs, metāloksīda, neitrālei, 51kV/  Surge arrester metal oxide, for neutral, 51kV | 51-54 |  |  |  |
|  | Darba spriegums/ Continuous operating voltage, kV |  |  |  |  |
| 19.1. | Pārsprieguma novadītājs, metāloksīda, 110kV/  Surge arrester, metal oxide, 110kV | 76-78 |  |  |  |
| 19.2. | Pārsprieguma novadītājs, metāloksīda, neitrālei, 51kV/  Surge arrester metal oxide, for neutral, 51kV | 41-44 |  |  |  |
|  | Noplūdes ceļa garums (fāze-zeme)/  Creepage distance (phase - ground), mm/kV | ≥ 43.3 |  |  |  |
|  | Pievienojuma spaile ar 4 uzrbumiem/  Flat primary terminals with 4 drillholes positioned in square | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Attalums starp pievienojuma spailes urbumiem/  Distance between hole centres of terminals, mm | 45 × 45 |  |  |  |
|  | Uzstādīšanai līdz 1000m virs jūras līmeņa/  For installations in altitudes up to 1000m over sea level | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Pārsprieguma novadītāja korpuss ir liesmu neuzturošs un UV staru izturīgs/ Casing non-flammable and resistant to UV radiation | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Noteiktā ilgstošā mehāniskā slodze/  Specified long-term load (SLL), Nm | ≥ 2500 |  |  |  |
|  | Noteiktā īslaicīga mehāniskā slodze/  Specified short-term load (SSL), Nm | ≥ 3500 |  |  |  |
|  | Pārsprieguma novadītāja garums/ Length of surge arrester, mm | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |
|  | Neto svars, kg/ Net weight, kg | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |

**Attēlam informatīvs raksturs/ Illustrative picture**



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 numurs un nosaukums/ 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)
4. Ja Sabiedriskā pakalpojumu sniedzēja tehniskajā specifikācijā norādīts standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku preču izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, Piegādātājs var piedāvāt atbilstību ekvivalentam standartam, kas atbilst tehniskās specifikācijas un tajā ietverto standartu prasībām, parametriem, un nodrošina tehniskajā specifikācijā prasīto darbību un funkcionalitāti.

   Ja Piegādātājs piedāvā ekvivalentu standartu, Piegādātājam jāpierāda tā ekvivalentums. Atzinumu vai vērtējumu var izsniegt tikai akreditētas atbilstības novērtēšanas institūcijas (laboratoriju/institūciju akreditējis viens no Eiropas Akreditācijas kooperācijas (EA) dalībniekiem (<http://www.european-accreditation.org/)>). / If the Public service provider specifies a standard name or any other indication of a specific origin, process, brand or type of goods in the Technical specification, the Supplier may offer compliance with equivalent standard that meets the requirements, parameters of the technical specification and the standards contained therein, and ensures the operation required by the technical specification and functionality.

   When offering an equivalent standard, the Supplier must prove its equivalence. Opinions and evaluations can only be issued by accredited conformity assessment institutions (laboratory/certification body have been accredited by a member of the European Co-operation for Accreditation (EA) ((<http://www.european-accreditation.org/)>).  
    [↑](#footnote-ref-4)