TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 1802.0xx v2

Zemsprieguma pārsprieguma novadītājs/ Low Voltage 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 information |  |  |  |
|  | 1802.007 Pārsprieguma novadītājs, 0,4kV ar spaili izolētam vadam/ Surge arrester 0,4kV with connector for insulated wire[[2]](#footnote-2) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | 1802.008 Pārsprieguma novadītājs, 0,4kV / Surge arrester 0,4kV | 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 |  |  |  |
|  | Preces marķēšanai pielietotais EAN kods, ja precei tāds ir piešķirts/ The EAN code used to mark the product, if such has been assigned | Norādīt / Specify  |  |  |  |
|  | Norādīt vai, izmantojot EAN kodu, ražotājs piedāvā iespēju saņemt digitālu tehnisko informāciju par preci (tips, ražotājs, tehniskie parametri, lietošanas instrukcija u.c.)/ Specify whether when using the EAN code, the manufacturer offers the possibility to receive digital technical information about the product (type, manufacturer, technical parameters, instructions for use, etc.) | Norādīt / Specify  |  |  |  |
|  | **Standarts/ Standards**[[4]](#footnote-4) |  |  |  |  |
|  | EN 61643-11 vai ekvivalents/ or equivalent | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | EN 50483-4 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 - prasības Montāžai un Ekspluatācijai/ The Applicant provides technical documentation (user manual) for Transportation, Storage, Mounting and Operation; LV  | Latviski / Latvian |  |  |  |
|  | Piegādātājs iesniedz spailes tipa testu, atbilstoši tehniskās specifikācijas pielikumā Nr.1 noteiktajiem testiem vai produkta sertifikātu/ The Applicant provides type test according to the tests set out in technical specification Annex No. 1, or product certificate. | 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° |  |  |  |
|  | Ārtipa lietošana/ Outdoor use | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Paredzets uzstādīšanai zemsprieguma (230/400V) tīklā ar cieši zemētu neitrāli/ For low voltage (230/400 V) networks with solid earthed neutral | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Pieļaujamā zemākā montāžas temperatūra, °C/ Admissible lowest installation temperature, °C | -20 |  |  |  |
|  | Uzstādīšanai līdz 1000m virs jūras līmeņa/ For installations in altitudes up to 1000m over sea level | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Pārsprieguma novadītāja klase/ Surge protective device classification  | klase II/ Class II |  |  |  |
|  | Frekvence, Hz/ Rated frequency of the network, Hz | 50 |  |  |  |
|  | Nominālā izlādes strāva IN (8/20 µs), kA/ Nominal discharge current IN (8/20 µs), kA | ≥ 5 |  |  |  |
|  | Maksimālā izlādes strāvat Imax (8/20 µs), kA/ Maximum discharge current Imax (8/20 µs), kA | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |
|  | Maksimālais ilgstošais darba spriegums UC, V/ Continuous operating voltage UC (AC effective value),V | 440 |  |  |  |
|  | Sprieguma aizsardzības līmenis (UP) pie nominālās izlādes strāvas In (8/20 µs), V/ Voltage protection level (Up) at nominal discharge current In (8/20 µs), V | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |
|  | Enerģijas absorbcijas spēja / Energy absorption capability, kJ/kV Uc | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |
|  | Īsslēguma strāvas izturība/ Short-circuit current withstand capability, kA | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |
|  | Pārsprieguma novadītājs komplektēts ar nerūsējošā tērauda skrūvēm un uzgriežņiem un citiem aksesuāriem tā montāžai/ Surge arrester is offered with supporting structures (with mounting screws of stainless steel with metric thread) and any additional accessories for mounting" | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Pārsprieguma novadītāja korpuss ir liesmu neuzturošs un UV staru, mitruma izturīgs/ Casing non-flammable and resistant to UV radiation, moisture | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Paredzēts fāzes un PEN vada pievienošanai/ For phase – earth installation | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Pārsprieguma novadītājam ir nostrādes indikācija/ Surge arrester disconnection indicating devices are visible  | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Svars (pārsprieguma novadītājam ar spaili), g/ Weight (surge arrester with connector), g | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |
|  | 1802.007 pievienojuma caurdurspailei izolēts/izolēts jānodrošina pievienojums fāzes diviem Al vadiem 16-70mm2 komplektā savienots ar pārsprieguma novadītāju / 1802.007 piercing connector insulated/insulated must provide connection with two phase Al 16-70mm2 wire and should be connected with surge arrester | Atbilst/ Confirm |  |  |  |

**Pieprasīto tipa testu saraksts caurdurspailei/ List of requested type tests for piercing connector**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. P.k./ No** | **Tipa testi / Type Tests:** | **Standarts/ Standards: EN 50483-4 vai ekvivalents/ or equivalent** |
|  | Skrūvju pievilkšanas spēka tests/ Connector bolt tightening test | Atbilst/ Confirm |
|  | Elektriskie testi/ Electrical test | Atbilst/ Confirm |
|  | Koroziju noturības tests/ Corrosion test | Atbilst/ Confirm |

Attēlam informatīvs raksturs/ Illustrastive 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/)](http://www.european-accreditation.org/%29)). / 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/)](http://www.european-accreditation.org/%29)).
 [↑](#footnote-ref-4)