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** |  |  |  |  |
|  | LVS EN 61643-11Zemsprieguma pārspriegumaizsardzības ierīces. 11. daļa: Zemsprieguma sistēmās slēgtas pārspriegumaizsardzības ierīces. Prasības un testēšanas metodes LVS EN 61643-11Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to low-voltage power systems - Requirements and test methods | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | LVS EN 50483-4, Testēšanas prasības zemsprieguma vīto gaisvadu piekarkabeļu instalācijas piederumiem. 4. daļa: Savienotāji/ LVS EN 50483-4, Test requirements for low voltage aerial bundled cable accessories – Part 4: Connectors | 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 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 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 (pēc IEC 61643-11)/ Surge protective device classification (according to IEC 61643-11) | 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, kJ/kV Uc/ Energy absorption capability, kJ/kV Uc | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |
|  | Īsslēguma strāvas izturība, kA/ 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 Al vadam 16-70mm2 komplektā savienots ar pārsprieguma novadītāju / 1802.007 piercing connector insulated/insulated must provide connetion with 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: LVS EN 50483-4** |
|  | Skrūvju pievilkšanas spēka tests/ Connector bolt tightening test | Atbilst/ Confirm |
|  | Elektriskie testi/ Electrical test | Atbilst/ Confirm |
|  | Korozīju noturības tests/ Corrosion test | Atbilst/ Confirm |

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)