TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 0204.001 v1

Reaktori 6kV/ 6kV Reactors

| **Nr.** | **Apraksts/ Description** | **Minimāla 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 |  |  |  |
|  | 0204.001 Strāvu ierobežojošs reaktors 6kV/ Current limiting Reactor 6kV[[2]](#footnote-2) | Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu/ Specify type reference[[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | 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  |  |  |  |
| **Standarti/ Standarts**[[4]](#footnote-4) |  |  |  |
|  | IEC 60076-6 vai ekvivalents/ or equivalent | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **Dokumentācija/ Documentation** |  |  |  |
|  | 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 produktu un izlasīt visus uzrakstus uz tā; /the complete product can be seen and all the inscriptions on it can be read;
* attēls nav papildināts ar reklāmu /the image does not contain any advertisement
 | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Oriģinālā lietošanas instrukcija sekojošās valodās /Original instructions for use in the following languages | LV vai/or EN |  |  |  |
|  | 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. Tipa tests/produkta sertifikāts var būt veikts/izsniegts ārpus akreditācijas sfēras. Tipa tests/produkta sertifikāts var būt par cita veida, konstrukcijas, jaudas, sprieguma iekārtu/ 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. Type tests/Product certificate could be done/issue out of accreditation scope. Type tests/Product certificate could be done/issue for other type, construction, power, voltage equipment. | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **Tehniskā informācija/ Technical information** |  |  |  |
|  | Strāvas ierobežojošs reaktors- sausā tipa/Current limiting reactor- dry type | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Spoles ass vertikāli/ With coil axis vertical | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Izolācijas veids/ Insulation type | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Montāža horizontāla- viens blakus otram/ Horizontal stack installation- for side by side | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Uzstādīšanas vide/ Installation environment | Ārtipa/ Outdoor |  |  |  |
|  | Darba vides temperatūras diapazons/ Operating ambient temperature range  | -40…+40C |  |  |  |
|  | Nominālais darba spriegums/ Rated voltage, kV | 6,3 |  |  |  |
|  | Izolācijas izturspriegums/ Insulation voltage, kV | ≥ 12 |  |  |  |
|  | AC pārbaudes spriegums/ AC test voltage, (kV/50Hz/1min) | ≥ 28 |  |  |  |
|  | Zibensizlādes impulsa spriegums/ Lightning impulse withstand level, kV | ≥ 75 |  |  |  |
|  | Nominālā frekvence/ Frequency, Hz  | 50 |  |  |  |
|  | Transformatora radītā trīsfāzu īsslēguma strāva 3sek./ Rated three phase short circuit current in one transformer operation mode 3 sec., kA | 21 |  |  |  |
|  | Samazinātā trīsfāzu īsslēguma strāva pēc reaktora ieslēgšanas ķēdē/ Reduced three phase short circuit power after includingthe impedance contribution from the reactor, kA | ≤ 12.5 |  |  |  |
|  | Nominālā darba strāva/ Rated continuous current, A | ≥ 2000 |  |  |  |
|  | Nominālā induktivitāte uz fāzi/ Rated inductance per phase, mH | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Dinamiskā īsslēguma strāvas izturiba/ Dynamic short circuit current rating (peak), kA | ≥ 60 |  |  |  |
|  | Tinumu materiāls/Winding material | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Fāzu skaits/ Phases | 3 |  |  |  |
|  | Slodzes zudumi (750C) fāzē/ Load losses (750C) per phase, W | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Dzesēšanas sistēma/ Type of cooling | AN |  |  |  |
|  | Uzstādīšana virs jūras līmeņa/ Max altitude, m | ≤ 1000 |  |  |  |
|  | Noplūdes ceļa garums (fāze-zeme)/ Creepage distance (phase - ground), mm/kV | ≥ 43.3 |  |  |  |
|  | Apkārtējā piesārņojuma līmenis/ Site pollution level | D-heavy |  |  |  |
|  | Minimālais izolatoru noplūdes ceļa garums uz zemi/ min. Creepage distance of the insulators to ground, mm | ≥ 850 |  |  |  |
|  | Pievienojums- kabeļi 4x1x400mm2, M10-M12/Connection- cables 4x1x400mm2, M10-M12 | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Marķējums- fāžu izvadu apzīmējumi/ Phases shall be indicated | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Reaktora virsma nokrāsota ar izolējošu poliuretāna krāsu/ Reactor surface finish with polyurethane insulation paint | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Izmēri: Garums x Platums x Augstums/ Dimensions: Length x Width x Height, mm | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Kopējais svars (1-fāzes)/ Total mass(1-phases), kg | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Parametru plāksnīte- pret atmosfēras iedarbību izturīga ar aizsargpārklājumu. / Nameplate of transformer- atmospheric conditions resistant material with protection coat | Jā/Yes |  |  |  |

**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 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)
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)