TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 2308.001 v1

Neitrāles zemētājtransformators 12kV / Neutral earthing transformer 12kV

| **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 |  |  |  |
|  | 2308.001 Neitrāles zemētājtransformators 12kV/ Neutral earthing transformer 12kV[[2]](#footnote-2) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | Parauga piegāde laiks tehniskajai izvērtēšanai (pēc pieprasījuma), darba dienas/ Delivery time for sample technical check(on request), working days | Norādīt vērtību/ 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 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 |  |  |  |
|  | 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./ 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 |  |  |  |
| **Tehniskā informācija/ Technical information** |  |  |  |
|  | Eļļas transformators ar hermētisku uzbūvi DOTP 400 H/10 vai ekvivalents/ Oil transformer in hermetic design DOTP 400 H/10 or equivalent | Atbilst/ Confirm (Norādīt tipa apzīmējumu/ Specify type reference) |  |  |  |
|  | Darba spriegums/ Operated voltage, kV | 11 |  |  |  |
|  | Maksimālais ilgstoši pieļaujamais spriegums/ Max continuous operating voltage kV | 12 |  |  |  |
|  | Nominālā strāva/ Rated current | 1000 A neitrālpunktā, 5 sek./ 1000 A in neutral point, 5 sec. |  |  |  |
|  | Pilnā pretestība/ Zero impedance | 18,04 Ω uz fāzi, tostarp neitrāles zemējuma pretestība 4,8 Ω/ 18,04 Ω per phase, including neutral earthing resistance 4,8 Ω  |  |  |  |
|  | Transformatora aizsardzības ierīce/ Transformer protection device | DGPT 2 vai analogs/ DGPT 2 or analogue |  |  |  |
|  | Nominālā frekvence/ Frequency, Hz  | 50 |  |  |  |
|  | Tinumu slēguma shēma, grupa/ Connection | ZN |  |  |  |
|  | Tinumu materiāls/Winding material | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Darbam vidsprieguma tīklā ar mazrezistīvi zemētu neitrāli/ For connection to MV network with low resistance earthed neutral | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Izolācijas materiāla klase/ Class of insulation material | A |  |  |  |
|  | Nullpunkts/ Neutral point | Izņemts ar 100% diapazonu/ taken out with 100 % rating |  |  |  |
|  | Saderīgs ar 2308.101 Neitrāles zemētājrezistors 12kV/ Compatible with 2308.101 Neutral earthing resistor 12kV | Jā/Yes |  |  |  |
| **Zemētājtransformatora konstrukcija/ Earrthing transformer construction** |  |  |  |
|  | Uzstādīšanas vide/ Installation environment | Iekštipa, ārtipa/ Indoor, outdoor |  |  |  |
|  | Darba vides temperatūras diapazons/ Operating ambient temperature range  | -40…+40C |  |  |  |
|  | Hermētiski noslēgta, spiedienhermetizēta, rievota eļļas tilpne; materiāla biezums/Hermetically sealed Transformer tank with corrugated walls; material thickness, EN 10131 vai ekvivalents/ or equivalent | ≥1,2mm |  |  |  |
|  | Eļļas tilpnes mehāniskā izturība/ Mechanical strength of tank, kPa | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Dzesēšanas sistēma/ Type of cooling | ONAN |  |  |  |
|  | Izolējošā vide/ Filling medium, IEC 60296 vai ekvivalents/ or equivalent | Neinhibitēta minerāl- eļļa bez PCB/ Uninhibited mineral oil - without PCB |  |  |  |
|  | Vidsprieguma caurvadizolatoru izvadi/ Medium voltageTerminal arrangements, LVS EN 50180 vai ekvivalents/ or equivalent | Porcelāna caurvadizolatori (norādīt tipu)/ Porcelain bushing (indicate type) |  |  |  |
|  | Marķējums caurvadizolatoriem (fāžu izvadu apzīmējumi)/ Terminals shall be indicated on tank | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Zemējuma pievienojuma vieta- uz transformatora korpusa virsmas un transformatora pamatnes, EN 50216-4/ Earthing connection- must be on transformer cover and tank base | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Transformatora riteņi/ With rollers | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Pretkorozijas aizsardzība darbam ārējā vidē ar kalpošanas laiku ≥ 30 gadi, korozivitātes kategorija C3, karsti cinkots vai krāsots (tonis RAL 7033)/ Anti – rust protection ≥30 years according atmospheric corrosivity class C3, hot-dip galvanized or painted (color RAL 7033), ISO 12944-2 vai ekvivalents/ or equivalent | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Izmēri: Garums x Platums x Augstums/ Dimensions: Length x Width x Height, mm | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Kopējais svars/ Total mass, kg | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Tinumu svars (norādīt atsevišķi katram tinumu materiālam)/ Winding weight (separate for each material), kg | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Eļļas svars/ Oil weight, kg  | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Ražotāja noteiktam transformatora sērijas numuram jābūt iegravētam uz transformatora korpusa/ Manufacturer’s serial number must be indelibly engraved on transformer tank | Jā/Yes |  |  |  |

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)