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** | | |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam/According standarts  IEC 60076-6 | 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 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 |  |  |  |
| **Tehniskā informācija/ Technical information** | | |  |  |  |
|  | Eļļas transformators ar hermētisku uzbūvi DOTP 400 H/10 vai analogs/ Oil transformer in hermetic design DOTP 400 H/10 or analogue | 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, EN 10131/Hermetically sealed Transformer tank with corrugated walls; material thickness,EN 10131 | ≥1,2mm |  |  |  |
|  | Eļļas tilpnes mehāniskā izturība/ Mechanical strength of tank, kPa | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | Dzesēšanas sistēma/ Type of cooling | ONAN |  |  |  |
|  | Izolējošā vide, IEC 60296/ Filling medium, IEC 60296 | Neinhibitēta minerāl- eļļa bez PCB/ Uninhibited mineral oil - without PCB |  |  |  |
|  | Vidsprieguma caurvadizolatoru izvadi/ Medium voltageTerminal arrangements, LVS EN 50180 | 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, EN 50216-4 | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Transformatora riteņi, EN 50216-4/ With rollers, EN 50216-4 | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Pretkorozijas aizsardzība darbam ārējā vidē ar kalpošanas laiku ≥ 30 gadi, korozivitātes kategorija C3, karsti cinkots vai krāsots (tonis RAL 7033), EN ISO 12944-2/ Anti – rust protection ≥30 years according atmospheric corrosivity class C3, hot-dip galvanized or painted (color RAL 7033), EN ISO 12944-2 | 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)