TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 2308.101 v1

Neitrāles zemētājrezistors 12kV/ Neutral earthing resistance 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 information |  |  |  |
|  | 2308.101 Neitrāles zemētājrezistors 12kV/ Neutral earthing resistor 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 value |  |  |  |
| **Standarti/ Standarts**[[4]](#footnote-4) | | |  |  |  |
|  | IEC 60529 vai ekvivalents/ or equivalent | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | IEC 60071 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 |  |  |  |
| **Tehniskā informācija/ Technical information** | | |  |  |  |
|  | Rezistora materiāls/ Resistor material | CrNi 18/10 (1.4301) |  |  |  |
|  | Nominālā ilgstoši pieļaujamā strāva/ Rated continuous current | 25A |  |  |  |
|  | Nominālā īslaicīgi pieļaujamā strāva/ Rated short time current | 1000 A uz 5 sekundēm/ 1000 A for 5 seconds |  |  |  |
|  | Pretestība pie 20 °C/ Resistance at 20 0C | 4,8 Ω ± 5% |  |  |  |
|  | Maksimālais temperatūras kāpums, pieslēdzot īsslaicīgi pieļaujamo strāvu un ilgstoši pieļaujamo strāvu/ Max temperature rise when carrying short time and continuous current | 710K |  |  |  |
|  | Pretestība pie 750 °C/ Resistance at 750 0C | 8,3Ω |  |  |  |
|  | Nominālais enerģijas patēriņš/ Rated energy consumption | 24MJ |  |  |  |
|  | Sistēmas darba spriegums/ System operating voltage, kV | 11 |  |  |  |
|  | Izolācijas līmenis 1,2/50 μs/ Insulation level 1.2/50 μs | 75kV |  |  |  |
|  | 1 min. izturspriegums 50 Hz/ 1 min. withstand voltage 50 Hz | 28kV |  |  |  |
|  | Augstsprieguma un zemsprieguma savienojumi/ HV and LV connections | Ar kabeli caur korpusa apakšu/ with cable through the bottom of enclosure |  |  |  |
|  | 1 minimālais dzesēšanas laiks pēc pilna enerģijas patēriņa/ 1 minimum cooling down time after full energy consumption | 1h |  |  |  |
|  | Strāvmainis/ Current transformer | CT ievades veids pie augstsprieguma/ Bushing type CT at HV |  |  |  |
|  | Strāvmaiņa nominālā primārā strāva/ Current transformer, rated current primary | 300A |  |  |  |
|  | Strāvmaiņa nominālā sekundārā strāva/ Current transformer, rated current secondary | 1A |  |  |  |
|  | Strāvmaiņa 1. tinuma precizitātes klase/ Current transformer, 1-st core accuracy class | 10P10 |  |  |  |
|  | Strāvmaiņa 1. tinuma nominālā jauda/ Current transformer, 1-st core rated output | 20VA |  |  |  |
|  | Strāvmaiņa 2. tinuma precizitātes klase/ Current transformer, 2-nd core accuracy class | 10P10 |  |  |  |
|  | Strāvmaiņa 2. tinuma nominālā jauda/ Current transformer, 2-nd core rated output | 20VA |  |  |  |
|  | Saderīgs ar 2308.001 Neitrāles zemētājtransformators 12kV/ Compatible with 2308.001 Neutral earthing transformer 12kV | Jā/Yes |  |  |  |
| **Zemētājrezistora konstrukcija/ Earthing resistor construction:** | | |  |  |  |
|  | Uzstādīšanas vide/ Installation environment | Iekštipa, ārtipa/ Indoor, outdoor |  |  |  |
|  | Darba vides temperatūras diapazons/ Operating ambient temperature range | -40…+40C |  |  |  |
|  | Korpusa veids/ Type of enclosure | IP23 uzstādīšanai ārā/ IP23 for outdoor installation |  |  |  |
|  | Izolācija/ Insulation | Porcelāns, gaiss/ porcelain, air |  |  |  |
|  | Korpusa loksnes biezums/ Enclosure sheets thickness | ≥1mm |  |  |  |
|  | Pretkorozijas aizsardzība darbam ārējā vidē ar kalpošanas laiku ≥ 30 gadi, korozivitātes kategorija C3, karsti cinkots (minimālais cinka pārklājuma biezums 50µm) vai nerūsējošā tērauda/ Anti – rust protection ≥30 years according atmospheric corrosivity class C3, hot-dip galvanized (min. thickness 50µm) or stainless steel, ISO 1461 vai ekvivalents/ or equivalent | Jā/Yes |  |  |  |
|  | Izmēri G×P×A/ Overall size L×W×H,mm | ≤1450×1500X1300 |  |  |  |

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/)>). / 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/)>).  
    [↑](#footnote-ref-4)