TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 2304.004-005 v2

Sadales transformators 1/0.42kV sausais/ Distribution transformer 1/0.42kV dry type

| **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/ Specify |  |  |  |
|  | 2304.004 Sadales transformators, 1/0,42kV, 16kVA, Yzn11, sausais/ Distribution transformer, 1/0,42kV, 16kVA, Yzn11 dry type [[2]](#footnote-2) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | 2304.005 Sadales transformators, 1/0,42kV, 30kVA, Yzn11, sausais/ Distribution transformer, 1/0,42kV, 30kVA, Yzn11, dry type | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | **Standarti/ Standarts** |  |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam/ According standarts EN 60076-11 | 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/ User manual (technical instructions) | 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** |  |  |  |  |
|  | Nominālā jauda/ Rated power, kVA: |  |  |  |  |
| 8.1. | 16kVA, (p.2.) | 16 |  |  |  |
| 8.2. | 30kVA, (p.3.) | 30 |  |  |  |
|  |  Nominālais darba spriegums/ Rated voltage, V: |  |  |  |  |
| 9.1. | 1kV tinums/ 1kV Winding, V | 1000±2x2,5% |  |  |  |
| 9.2. | 0.42 tinums/ 0.42 Winding, V | 420 |  |  |  |
| 9.3. | Nominālā frekvence/ Frequency, Hz  | 50 |  |  |  |
| 9.4. | Tinumu slēguma shēma, grupa/ Connection | Yzn11 |  |  |  |
| 9.5. | Fāzu skaits/ Phases | 3 |  |  |  |
|  | Tukšgaitas zudumi, W/Slodzes zudumi/ (750C) / No-load losses , W/Load losses (750C) , W | A0-10%/ Ak |  |  |  |
| 10.1. | 16kVA, (p.2.) | ≤ 180 /≤ 1500  |  |  |  |
| 10.2. | 30kVA, (p.3.) | ≤ 180 /≤ 1500 |  |  |  |
| 10.3. | Īsslēguma spriegums/ Impedance voltage, %: | 4,0±10% |  |  |  |
| 10.4. | Darbam 1 kV zemsprieguma tīklā ar izolētu neitrāli, trīs izvadi (caurvadizolatori) augstākā sprieguma pusē/ For connection to 1 kV network with isolated neutral. Three bushings on 1kV side | Jā/Yes |  |  |  |
| 10.5. | Maksimālais ilgstoši pieļaujamais spriegums tinumam/ Max continuous operating voltage kV | 1,2 |  |  |  |
|  | Tinumu izolācijas pārbaudes/ Insulation tests: |  |  |  |  |
|  | Rūpnieciskās frekvences sprieguma tests (1 min) (AV)/ One-minute power frequency test (AV): |  |  |  |  |
| 12.1. | 1kV tinums/ 1kV Winding, | 3 kV |  |  |  |
| 12.2. | 0.42kV tinums/ 0.42kV Winding,  | 3 kV |  |  |  |
| 12.4. | Temperatūras klase/ Temperature class | F (1550C) |  |  |  |
|  | **Prasības konstrukcijai/ Construction requirements** |  |  |  |  |
|  | Uzstādīšanas vide/ Installation environment | Iekštipa/ Indoor |  |  |  |
|  | Darba vides temperatūras diapazons/ Operating ambient temperature range  | -35…+40C |  |  |  |
|  | Dzesēšanas sistēma/ Type of cooling | AN |  |  |  |
|  | Fāzu izvadu pievienojumi/ Phase connections: |  |  |  |  |
| 16.1. | 1 kV puse/ 1kV side | Vara kopne kabeļa pievienošanai ar kabeļkurpi/ Terminal plate for cable connection with cable lugs |  |  |  |
| 16.2. | 0,42kV puse/ 0,42kV side | Vara kopne kabeļa pievienošanai ar kabeļkurpi/ Terminal plate for cable connection with cable lugs |  |  |  |
| 16.3. | Marķējums fāžu izvadiem/ Terminals shall be indicated | Jā/Yes |  |  |  |
| 16.3 | Zemējuma pievienojuma vieta/ Earthing connection, EN 50216-4 (BM DIN 48088) | Uz transformatora korpusa virsmas un transformatora pamatnes/ Earthing connections must be on transformer cover and tank base |  |  |  |
|  | Skaņas līmenis/ Noise level, dB(A):  |  |  |  |  |
| 17.1. | 16kVA, (p.2.) | Norādīt informāciju/ Specify |  |  |  |
| 17.2. | 30kVA, (p.3.) | Norādīt informāciju/ Specify |  |  |  |
|  | Izmēri: Garums x Platums x Augstums[[4]](#footnote-4)/ Dimensions: Length x Width x Height4, mm: |  |  |  |  |
| 18.1. | 16kVA, (p.2.) | ≤ 540x350x550 |  |  |  |
| 18.2. | 30kVA, (p.3.) | ≤ 540x350x550 |  |  |  |
|  | Kopējais svars/ Total mass, kg: |  |  |  |  |
| 19.1. | 16kVA, (p.2.) | ≤ 300 |  |  |  |
| 19.2. | 30kVA, (p.3.) | ≤ 500 |  |  |  |
| 19.3. | Parametru plāksnīte- pret atmosfēras iedarbību izturīga ar aizsargpārklājumu. Novietojums: zemsprieguma izvadu pusē uz sānu sienas tuvu korpusa augšējai malai. Plāksnītē iekļaujama informācija atbilstoši LVS EN 60076-1 un ES Komisijas Regulas Nr.548/2014 prasībām/ Nameplate of transformer- atmospheric conditions resistant material with protection coat; Location: near the top at the middle of the low voltage side. Information according LVS EN 60076-1 and EU Commission regulation No.548/14 | Jā/Yes |  |  |  |
| 19.4. | 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. Pieļaujams palielinājums katrai dimensijai +50 mm [↑](#footnote-ref-4)