**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 3018.201 v1**

**Automātslēdzis 1000 kVA transformatora aizsardzībai / Automatic switch (circuit breaker) for protection of 1000 kVA transformer**

| **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 |  |  |  |
|  | 3018.201 Automātslēdzis 3P, 1000 kVA ar regulējamu elektromagnētisko un termisko atvienotāju, transformatora aizsardzībai/ Automatic switch (circuit breaker) 3P, 1000 kVA with an adjustable electromagnetic and thermal breaker, for protection of the transformer [[2]](#footnote-2) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | **Standarti/ Standards**[[4]](#footnote-4) |  |  |  |  |
|  | EN 60947-2:2017, Zemsprieguma komutācijas un vadības ierīces. 2.daļa: Jaudas slēdži vai ekvivalents / EN 60947-2:2017, Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers or equivalent | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | **Dokumentācija/Documentation** |  |  |  |  |
|  | Preces marķēšanai pielietotais EAN kods, ja precei tāds ir piešķirts/ The EAN code used to mark the product, if such has been assigned | Norādīt vērtību/ Specify value |  |  |  |
|  | 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 vērtību/ Specify value |  |  |  |
|  | 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 / Compliant |  |  |  |
| 1.
 | 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 vai ekvivalents standartu prasībām. Tipa tests/produkta sertifikāts var būt veikts/izsniegts ārpus akreditācijas sfēras. Testi var būt veikti pēc cita standarta, bet testa metodes un prasības nevar būt zemākas par specifikācijā norādīto standartu./ 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. The test may be carried out by another standards, but test methods and requirements not lower than indicated standarts in specification. | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | **Vides nosacījumi/ Environment conditions** |  |  |  |  |
|  | Darba vides temperatūra saskaņā ar EN 60947-1:2007 vai ekvivalents; norādīt piemēroto vērtību diapazonu °C / operating ambient temerature in accordance with EN 60947-1:2007 or equivalent specify an appropriate range of values °C | Atbilst/ CompliantNorādīt/Specyfy |  |  |  |
|  | Vides piesārņojuma pakāpe (atbilstoši IEC 60947-1 vai ekvivalents)/ Pollution degree (according to IEC 60947-1 or equivalent) | 3 |  |  |  |
|  | **Prasības konstrukcijai/ Requirements for design** |  |  |  |  |
|  | Automātslēdža pielietojums - transformatora aizsardzībai no pārslodzēm un īsslēgumiem/ Use of the automatic switch (circuit breaker) to protect the transformer from overloads and short circuits | Atbilst/ Compliant |  |  |  |
|  | Nominālā darba strāva, In/ Rated current, In | ≥1 450A |  |  |  |
|  | Darba spriegums/ Rated voltage | 420V |  |  |  |
|  | Tīkla frekvence/ Network frequency | 50Hz |  |  |  |
|  | Polu skaits/ Number of poles | 3 |  |  |  |
|  | Pārsprieguma impulsa noturība/ Lightning impulse withstand voltage | 8 kV |  |  |  |
|  | Minimālās robežas ilgstoši pieļaujamās strāvas ieregulēšanas iespējai/ Minimum limits for continuous load adjustment range | (0,5 – 1)×In |  |  |  |
|  | Īsslēgumu strāvas atslēgšanas regulēšanas iespēja/ Short circuit current adjustment range | (2 - 10)×In |  |  |  |
|  | Īsslēguma strāvas atslēgšanas spēja/ Rated short-circuit breaking capacity, Isc | ≥50kA |  |  |  |

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/)).
 [↑](#footnote-ref-4)