TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 3018.1xx v1

Automātslēdzis 3 fāzu, regulējams/ Low-voltage, adjustable (thermal-magnetic) 3-pole circuit breaker

| **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, valsts)/ Manufacturer (name, location) | Norādīt informāciju/ Specify |  |  |  |
|  | 3018.101 Automātslēdzis 3P, 80A, ar regulējamu elektromagnētisko un termisko atvienotāju/ 3P, 80A, adjustable (thermal-magnetic) circuit breaker [[2]](#footnote-2) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | 3018.102 Automātslēdzis 3P, 100A, ar regulējamu elektromagnētisko un termisko atvienotāju/ 3P, 100A, adjustable (thermal-magnetic) circuit breaker | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3018.103 Automātslēdzis 3P, 125A, ar regulējamu elektromagnētisko un termisko atvienotāju/ 3P, 125A, adjustable (thermal-magnetic) circuit breaker | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3018.104 Automātslēdzis 3P, 160A, ar regulējamu elektromagnētisko un termisko atvienotāju/ 3P, 160A, adjustable (thermal-magnetic) circuit breaker | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | **Standarti/ Standarts**[[4]](#footnote-4) |  |  |  |  |
|  | EN 60947-1:2021 Zemsprieguma komutācijas un vadības ierīces. 1. daļa: Vispārīgie noteikumi vai ekvivalents / EN 60947-1:2021 Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules or equivalent | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | EN 60947-2:2017 Zemsprieguma komutācijas un vadības ierīces. 2.daļa: Jaudas Sslēdži/ EN/ (IEC 60947-2 2016/A1:2019) vai ekvivalents /EN 60947-2:2017 Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers (IEC 60947-2 2016/A1:2019) 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 |  |  |  |
|  | Piegādātājs iesniedz lietošanas instrukciju transportēšanai, uzglabāšanai, montāžai un ekspluatācijai/ The Applicant provides technical documentation (user manual) for Transportation, Storage, Mounting and Operation  | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | 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 |  |  |  |
|  | Piegādātājs iesniedz norādīto tipa testu rezultātus:/ The Applicant provides type test results: |  |  |  |  |
|  | Mehāniskās darbības un darbības veiktspējas pārbaude, EN 60947-2:2017 vai ekvivalents / Operational performance capability, EN 60947-2:2017 or equivalent | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Dielektriskās īpašības, EN 60947-2:2017 vai ekvivalents / Dielectric properties, EN 60947-2:2017 or equivalent | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Atslēgšanās robežas un raksturlielumi, EN 60947-2:2017 vai ekvivalents / Tripping limits and characteristic, EN 60947-2:2017 or equivalent | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Īsslēgums, EN 60947-2:2017 vai ekvivalents / Short-circuit, EN 60947-2: EN 60947-2:2017 or equivalent | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | 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 |  |  |  |
|  | **Vides nosacījumi/ Environmental conditions** |  |  |  |  |
|  | Darba vides temperatūra saskaņā ar EN 60947-1:2021 vai ekvivalents; norādīt piemēroto vērtību diapazonu °C / operating ambient temerature in accordance with EN 60947-1:2021 or equivalent specify an appropriate range of values °C  | -25 - +35 |  |  |  |
|  | Vides piesārņojuma pakāpe (EN 60947-1:2021 vai ekvivalents)/ Pollution degree (EN 60947-1:2021 or equivalent) | 2 |  |  |  |
|  | **Tehniskā informācija/ Technical information** |  |  |  |  |
|  | Nominālais spriegums Un, V/ Rated voltage Ur, V | 230/400 |  |  |  |
|  | Mehāniskā izturība, cikli/ Mechanical endurance, cycles | ≥ 10 000  |  |  |  |
|  | Elektriskā izturība Ir un Ur, cikli/ Electrical Endurance Ir and Ur, cycles | ≥ 1 500 |  |  |  |
|  | Pievienojamā vadītāja šķērsgriezums alumīnija un vara vadītāju pievienošanai; Kabeļa dzīslas pievienošana bez kabeļu kurpes un bez papildus spailēm, mm2/ Cross-section of conected wires, aluminium and copper conductors; Connected cable core connection without cable lugs or another additional terminals, mm2  | 2,5 - 50 |  |  |  |
|  | IP aizsardzības klase/ Degree of protection IP | ≥ 20 |  |  |  |
|  | Īsslēguma strāvas atslēgšanas spēja, kA/ Breaking capacity, kA | ≥ 15 |  |  |  |
|  | Nominālais izolācijas spriegums Un, V/ Rated insulation voltage Ui, V | ≥440 |  |  |  |
|  | Termiskā atvienotāja regulēšanas diapazons 0,8-1 In**/** Thermal disconnector adjustment range 0,8-1 Ir | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Elektromagnētiskais atvienotājs 8 - 10 In**/** Instantaneous protection 10 In  | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Redzams CE marķējums uz aizsargslēdža korpusa/ Visable CE marking on circuit breaker | Atbilst / Compliant |  |  |  |

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)