TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 3003.xxx v1

Modulāri zemsprieguma 3-polu automātslēdži / Low-voltage 3-pole circuit-breakers

| **Nr./****No.** | **Apraksts/ Description** | **Minimāla tehniskā prasība/ Minimum technical requirement** | **Piedāvātā produkta konkrētais tehniskais apraksts/ Specific technical description of the offered product** | **Avots/ Source[[1]](#footnote-2)** | **Piezīmes/ Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vispārīgā informācija/ General information** |  |  |  |  |
|  | Ražotājs (nosaukums, atrašanās vieta)/ Manufacturer (name and location) | Norādīt informāciju/ Specify |  |  |  |
|  | 3003.001 Automātslēdzis 3P, B, 6A/ circuit-breaker 3P, B, 6A[[2]](#footnote-3) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-4) |  |  |  |
|  | 3003.002 Automātslēdzis 3P, B, 10A/ circuit-breaker 3P, B, 10A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.003 Automātslēdzis 3P, B, 13A/ circuit-breaker 3P, B, 13A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.004 Automātslēdzis 3P, B, 16A/ circuit-breaker 3P, B, 16A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.005 Automātslēdzis 3P, B, 20A/ circuit-breaker 3P, B, 20A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.006 Automātslēdzis 3P, B, 25A/ circuit-breaker 3P, B, 25A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.007 Automātslēdzis 3P, B, 32A/ circuit-breaker 3P, B, 32A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.008 Automātslēdzis 3P, B, 40A/ circuit-breaker 3P, B, 40A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.009 Automātslēdzis 3P, B, 50A/ circuit-breaker 3P, B, 50A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.010 Automātslēdzis 3P, B, 63A/ circuit-breaker 3P, B, 63A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.011 Automātslēdzis 3P, C, 6A/ circuit-breaker 3P, C, 6A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.012 Automātslēdzis 3P, C, 10A/ circuit-breaker 3P, C, 10A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.013 Automātslēdzis 3P, C, 13A/ circuit-breaker 3P, C, 13A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.014 Automātslēdzis 3P, C, 16A/ circuit-breaker 3P, C, 16A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.015 Automātslēdzis 3P, C, 20A/ circuit-breaker 3P, C, 20A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.016 Automātslēdzis 3P, C, 25A/ circuit-breaker 3P, C, 25A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.017 Automātslēdzis 3P, C, 32A/ circuit-breaker 3P, C, 32A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.018 Automātslēdzis 3P, C, 40A/ circuit-breaker 3P, C, 40A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.019 Automātslēdzis 3P, C, 50A/ circuit-breaker 3P, C, 50A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.020 Automātslēdzis 3P, C, 63A/ circuit-breaker 3P, C, 63A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.021 Automātslēdzis 3P, C, 80A/ circuit-breaker 3P, C, 80A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.022 Automātslēdzis 3P, B, 80A/ circuit-breaker 3P, B, 80A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.023 Automātslēdzis 3P, C, 100A/ circuit-breaker 3P, C, 100A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | 3003.024 Automātslēdzis 3P, C, 125A/ circuit-breaker 3P, C, 125A | Tipa apzīmējums/ Type reference  |  |  |  |
|  | Katra ražotāja, jebkura nomināla vismaz viens paraugs/ One sample of each manufacturer of any denomination | Atbilst/ Compliant |  |  |  |
|  | Parauga piegādes laiks tehniskajai izvērtēšanai (pēc pieprasījuma), darba dienas/ Delivery time for sample technical check(on request), working days | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |
|  | **Standarti/ Standarts** |  |  |  |  |
|  | EN 60947-1:2021 Zemsprieguma komutācijas un vadības ierīces. 1. daļa: Vispārīgie noteikumi/ EN 60947-1:2021 Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rulesEN | Atbilst/ Compliant |  |  |  |
|  | EN 60715:2017 Zemsprieguma komutācijas ierīču un vadības ierīču izmēri. Standartizētas nesošās sliedes komutācijas ierīču, vadības ierīču un palīgierīču mehāniskai nostiprināšanai (IEC 60715:2017)/ EN 60715:2017 Dimensions of low-voltage switchgear and controlgear - Standardized mounting on rails for mechanical support of switchgear, controlgear and accessories (IEC 60715:2017) | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | EN 60947-2:2017 Zemsprieguma komutācijas un vadības ierīces. 2.daļa: Jaudas slēdži/ EN/ (IEC 60947-2 2016/A1:2019) /EN 60947-2:2017 Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers (IEC 60947-2 2016/A1:2019) | 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 |  |  |  |
|  | Piegādātājs iesniedz norādīto tipa testu rezultātus:/ The Applicant provides type test results: |  |  |  |  |
|  | Mehāniskās darbības un darbības veiktspējas pārbaude, EN 60947-2:2017/ Operational performance capability, EN 60947-2:2017 | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Dielektriskās īpašības, EN 60947-2:2017/ Dielectric properties, EN 60947-2:2017 | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Atslēgšanās robežas un raksturlielumi, EN 60947-2:2017/ Tripping limits and characteristic, EN 60947-2:2017 | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Īsslēgums, EN 60947-2:2017/ Short-circuit, EN 60947-2: EN 60947-2:2017 | 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 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 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 |  |  |  |
|  | 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; norādīt piemēroto vērtību diapazonu °C / operating ambient temerature in accordance with EN 60947-1:2021 specify an appropriate range of values °C | -25°C – +35 °C |  |  |  |
|  | Vides piesārņojuma pakāpe (EN 60947-1:2021)/ Pollution degree (EN 60898-1:2021) | 2 |  |  |  |
|  | **Tehniskā informācija/ Technical information** |  |  |  |  |
|  | Viena moduļa katra pola platums (p.2–21), mm/ 1 module per pole width (p.2–21), mm | 17,5 - 18 |  |  |  |
|  | Viena moduļa katra pola platums (p.22–25), mm/ 1 module per pole width (p.22–25), mm | 26 – 27  |  |  |  |
|  | Nominālais spriegums Ue (p.2–25), V/ Rated voltage Ue (p.2–25), V: | 230/400 |  |  |  |
|  | Montāža uz DIN sliedes TH 35 kopnes atbilstoši EN 60715:2018**/** Mounting on DIN Rail: TH 35 according to EN 60715:2018  | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Mehāniskās 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 (p.2–21), mm2/ Attachable Wire cross-section for connecting aluminium and copper conductors (p.2–21), mm2 | 1 - 25 |  |  |  |
|  | Pievienojamā vadītāja šķērsgriezums alumīnija un vara vadītāju pievienošanai; Kabeļa dzīslas pievienošana bez kabeļu kurpes un bez papildus spailēm (p.22–25), mm2/ Cross-section of connected wires, aluminium and copper conductors; Connected cable core connection without cable lugs or another additional terminals (p.22–25), mm2 | 2,5 - 50 |  |  |  |
|  | IP aizsardzības klase/ Degree of protection IP | ≥ 20 |  |  |  |
|  | Jābūt pieslēgspaiļu saderībai ar ķemveida (U tipa) fāzu savienošanas kopni (p.2–21)**/** In terminals must be connecting compatibility with fork (U) type phase busbar system (p.2–21)Kaseey Fork 3p+N Busbar Manufacturer - China L1 N L2 N L3 N Busbar and 3p+N  Busbar | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Īsslēguma strāvas atslēgšanas spēja (p.2–21), kA/ Breaking capacity (p.2–21), kA | ≥ 6 |  |  |  |
|  | Īsslēguma strāvas atslēgšanas spēja (p.22–25), kA/ Breaking capacity(p.22–25), kA | ≥ 15 |  |  |  |
|  | Nominālais spriegums Ui, V/ Rated voltage Ui, V | ≥440 |  |  |  |
|  | Redzams CE marķējums uz Automātslēdža korpusa/ Visable CE marking on circuit breaker | Atbilst / Compliant |  |  |  |

1. Precīzs avots, kur atspoguļota tehniskā informācija (instrukcijas nosaukums un lapaspuse)/ The exact source of technical information (data sheet title and page) [↑](#footnote-ref-2)
2. “Sadales tīkls” materiālu kategorijas nosaukums un numurs/ Name and number of material category of AS “Sadales tīkls” [↑](#footnote-ref-3)
3. Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu (modeļa nosaukums)/ Specify type reference (model name) [↑](#footnote-ref-4)