TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 3017.xxx v1

Automātslēdzis ar stāvokļa indikācijas papildkontaktu / Circuit-breakers with additional contact that shows circuit breaker position

| **Nr. p.k.** | **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 |  |  |  |
| 3017.001 Automātslēdzis 1P, B ar stāvokļa indikācijas papildkontaktu/ Circuit-breakers 1P, B with additional contact that shows circuit breaker position [[2]](#footnote-3) | | |  |  |  |
|  | In=6A | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-4) |  |  |  |
|  | In=10A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=13A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=16A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=20A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=25A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=32A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=40A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
| 3017.002 Automātslēdzis 1P, C ar stāvokļa indikācijas papildkontaktu/ Circuit-breakers 1P, C with additional contact that shows circuit breaker position | | |  |  |  |
|  | In=6A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=10A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=13A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=16A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=20A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=25A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=32A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=40A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
| 3017.003 Automātslēdzis 2P, B ar stāvokļa indikācijas papildkontaktu/ Circuit-breakers 2P, B with additional contact that shows circuit breaker position | | |  |  |  |
|  | In=6A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=10A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=16A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=20A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=25A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=32A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=40A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
| 3017.004 Automātslēdzis 2P, C ar stāvokļa indikācijas papildkontaktu/ Circuit-breakers 2P, C with additional contact that shows circuit breaker position | | |  |  |  |
|  | In=6A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=10A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=13A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=16A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=20A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=25A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=32A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=40A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
| 3017.005 Automātslēdzis 3P, B ar stāvokļa indikācijas papildkontaktu/ Circuit-breakers 3P, B with additional contact that shows circuit breaker position | | |  |  |  |
|  | In=6A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=10A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=13A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=16A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=20A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=25A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=32A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=40A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
| 3017.006 Automātslēdzis 3P, C ar stāvokļa indikācijas papildkontaktu/ Circuit-breakers 3P, C with additional contact that shows circuit breaker position | | |  |  |  |
|  | In=6A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=10A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=13A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=16A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=20A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=25A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=32A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=40A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=50A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | In=63A | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | **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 rules | 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 | 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 |  |  |  |
|  | 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 |  |  |  |
|  | 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 |  |  |  |
|  | 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 |  |  |  |
|  | **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 - +35 |  |  |  |
|  | Vides piesārņojuma pakāpe (EN 60947-1:2021)/ Pollution degree (EN 60947-1:2021) | 2 |  |  |  |
|  | **Tehniskā informācija/ Technical information** |  |  |  |  |
|  | Vienas fāzes moduļa katra pola platums, mm/ module per pole width, mm | 17,5 - 18 |  |  |  |
|  | Nominālais spriegums Un, V/ Rated voltage Ur, V: |  |  |  |  |
|  | p.2 - 18; | 230 |  |  |  |
|  | p.19 - 33 | 120 / 230 |  |  |  |
|  | p.34 - 51 | 230 / 400 |  |  |  |
|  | Montāža uz TH 35 kopnes atbilstoši EN 60715:2018/ Mounting on DIN Rail: TH 35 according to EN 60715:2018 | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Mehāniskā izturība, cikli/ Mechanical Endurance, cycles | > 10 000 |  |  |  |
|  | Elektriskā izturība In un Un , cikli /Electrical Endurance Ir and Ur, cycles | > 1 500 |  |  |  |
|  | Pievienojamā vadītāja šķērsgriezums , alumīnija un vara vadītāju pievienošanai, mm2/ Attachable Wire cross-section for connecting aluminum and copper conductors, mm2 | 1 - 25 |  |  |  |
|  | IP aizsardzības klase/ Degree of protection IP | ≥ 20 |  |  |  |
|  | Jābūt pieslēgspaiļu saderībai ar ķemveida (U) tipa fāzu savienošanas kopni/ In terminals must be connecting compatibility with fork (U) type phase busbar system  Kaseey Fork 3p+N Busbar Manufacturer - China L1 N L2 N L3 N Busbar and 3p+N  Busbar | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Īsslēguma strāvas atslēgšanas spēja , kA/ Breaking capacity, kA | ≥ 6 |  |  |  |
|  | Redzams CE marķējums uz aizsargslēdža korpusa/ Visable CE marking on circuit breaker | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Papildkontakts, kurš norāda automātslēdža stavokli (Atslēgts/ Ieslēgts)/ Additional contact shows circuit breaker position (Off / On) | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Iespēja pievienot papildkontaktus automātslēdža sānā, kas norāda automātslēdža stāvokli(Atslēgts/ Ieslēgts)/ Must be add additional contacts on the side of the switch, it shows circuit breackers position (Off / On) | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Papildkontakta darba strāva In/ Additional contact current In | 5 |  |  |  |
|  | Papildkontakta darba spiegums Un, V/ Additional contact operating voltage Un, V | 230 |  |  |  |
|  | Papildkontaktam pievienojamā vadītāja šķērsgriezums, mm2/ Additional contact attachable Wire cross-section, mm2 | 1 - 2,5 |  |  |  |

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/ Specify type reference [↑](#footnote-ref-4)