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-1)** | **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-2) | | |  |  |  |
|  | In=6A | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | 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 60898-1:2019 1.daļa / Elektroiekārtu palīgierīces. Pret pārstrāvu sargājoši automātslēdži mājsaimniecības un līdzīga lietojuma ietaisēm. 1.daļa: Maiņstrāvas automātslēdži/ EN 60898-1:2019 Part1Electrical accessories - Circuit breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | EN/IEC 60947-2 2017 Zemsprieguma komutācijas un vadības ierīces. 2.daļa: Slēdži/ EN/IEC 60947-2 2017 Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers | 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 60947-1:2007 Zemsprieguma komutācijas un vadības ierīces. 1. daļa: Vispārīgie noteikumi/ EN 60947-1:2007 Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules | 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 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 un elektriskās izturība, EN 60898-1:2004, punkts 9.11/ Mechanical and electrical endurance, EN 60898-1:2004, subclause 9.11 | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Dielektriskās īpašības un izolētspēja, EN 60898-1:2004, punkts 9.7/ Dielectric properties and isolating capability, EN 60898-1:2004, subclause 9.7 | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Nostrādes raksturlīknes, EN 60898-1:2004, punkts 9.10/ Tripping characteristic, EN 60898-1:2004, subclause 9.10 | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Īsslēgums, EN 60898-1:2004, punkts 9.12/ Short-circuit, EN 60898-1:2004, subclause 9.12 | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Piedāvājumā jāiekļauj tipa testu, laboratorijas akreditācijas un atbilstības sertifikāta kopija. Tipa testi veikti testēšanas laboratorijā un atbilstības sertifikātu izdevusi sertificēšanas institūcija, kas akreditēta saskaņā ar ES pieņemto akreditācijas kārtību un atbilst ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17065 standartu prasībām. Tipa tests var būt veikts ārpus laboratorijas akreditācijas sfēras un atbilstības sertifikāts var būt izsniegts ārpus sertificēšanas institūcijas akreditācijas sfēras; Testiem jābūt veiktiem Eiropas atkreditētās laboratorijās (EA) (<http://www.european-accreditation.org/ea-members>). 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 laboratory accreditation certificate. Laboratory accreditation certificates and certificate of performance must be included to offer. Type Tests shall be created at the Testing Laboratory accredited in accordance with the accepted EU accreditation procedure and compliant with the requirements of ISO/IEC 17025 standard. Type tests could be done out of laboratory accreditation scope and certificate of performance could be issued out of certification body accreditation scope. Tests shall be carried out in testing laboratories that have been accredited by a member of the European Co-operation for Accreditation (EA) (<http://www.european-accreditation.org/ea-members>). 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 60898-1:2019; norādīt piemēroto vērtību diapazonu °C / operating ambient temerature in accordance with EN 60898-1:2019 specify an appropriate range of values °C | Atbilst/ Compliant  Norādīt/Specyfy |  |  |  |
|  | Vides piesārņojuma pakāpe (EN 60898-1:2019)/ Pollution degree (EN 60898-1:2019) | 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; | 250 |  |  |  |
|  | p.19 - 33 | 130 / 250 |  |  |  |
|  | p.34 - 51 | 230 / 420 |  |  |  |
|  | 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 | > 20 000 |  |  |  |
|  | Elektriskā izturība In un Un , cikli /Electrical Endurance Ir and Ur, cycles | > 4 000 |  |  |  |
|  | Pievienojamā vadītāja šķērsgriezums , alumīnija un vara vadītāju pievienošanai, mm2/ Attachable Wire cross-section for connecting aluminum and copper conductors, mm2 | 1 - 25 |  |  |  |
|  | Plombēšanas pozīcija ON – OFF/ Sealing position ON - OFF | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | IP aizsardzības klase/ Degree of protection IP | ≥ 20 |  |  |  |
|  | Jābūt pieslēgspaiļu saderībai ar ķemveida fāzu savienošanas kopni/ In terminals must be connecting compatibility with fork(U) type phase busbar system | Atbilst / Compliant |  |  |  |
|  | Īsslēguma strāvas atslēgšanas spēja , kA/ Breaking capacity, kA | ≥ 6 |  |  |  |
|  | Izmantošanas kategorija (EN50022)/ Utilization category (EN50022) | A |  |  |  |
|  | 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 | 240 |  |  |  |
|  | 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-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/ Specify type reference [↑](#footnote-ref-3)