TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 0307.xxx v1

**Zemsprieguma iekštipa strāvmaiņi / Low-voltage current transformers for indoor use**

| **Nr./No** | **Apraksts/Description** | **Minimāla tehniskā prasība/Minimum technical requirement** | **Piedāvātā produkta konkrētais tehniskais apraksts/ Specific technical description of the product offered** | **Avots/ Source[[1]](#footnote-1)** | **Piezīmes/ Notes** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vispārīgā informācija/General information** |  |  |  |  |
|  | Ražotājs (nosaukums, atrašanās vieta)/Manufacturer (name, location) | Norādīt informāciju/Specify information |  |  |  |
|  | 0307.004 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 100/5A (2. gabarīts, kopne 30mm)/ Current transformer 0.4kV for indoor use 100/5A (size 2, busbar 30mm) [[2]](#footnote-2) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | 0307.007 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 150/5A (2. gabarīts, kopne 30mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 150/5A (size 2, busbar 30mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.009 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 200/5A (2. gabarīts, kopne 30mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 200/5A (size 2, busbar 30mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.010 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 200/5A (4. gabarīts, kopne 40mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 200/5A (size 4, busbar 40mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.011 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 250/5A (2. gabarīts, kopne 30mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 250/5A (size 2, busbar 30mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.012 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 250/5A (4. gabarīts, kopne 40mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 250/5A (size 4, busbar 40mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.013 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 250/5A (5. gabarīts, kopne 50mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 250/5A (size 5, busbar 50mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.014 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 300/5A (2. gabarīts, kopne 30mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 300/5A (size 2, busbar 30mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.015 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 300/5A (4. gabarīts, kopne 40mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 300/5A (size 4, busbar 40mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.016 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 300/5A (5. gabarīts, kopne 50mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 300/5A (size 5, busbar 50mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.017 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 400/5A (2. gabarīts, kopne 30mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 400/5A (size 2, busbar 30mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.018 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 400/5A (4. gabarīts, kopne 40mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 400/5A (size 4, busbar 40mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.019 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 400/5A (5. gabarīts, kopne 50mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 400/5A (size 5, busbar 50mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.020 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 400/5A (6. gabarīts, kopne 60mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 400/5A (size 6, busbar 60mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.042 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 500/5A (2. gabarīts, kopne 30mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 500/5A (size 2, busbar 30mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.021 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 500/5A (4. gabarīts, kopne 40mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 500/5A (size 4, busbar 40mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.022 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 500/5A (5. gabarīts, kopne 50mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 500/5A (size 5, busbar 50mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.043 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 500/5A (6. gabarīts, kopne 60mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 500/5A (size 6, busbar 60mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.023 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 600/5A (4. gabarīts, kopne 40mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 600/5A (size 4, busbar 40mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.024 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 600/5A (5. gabarīts, kopne 50mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 600/5A (size 5, busbar 50mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.025 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 600/5A (6. gabarīts, kopne 60mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 600/5A (size 6, busbar 60mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.026 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 600/5A (8.1 gabarīts, kopne 80x10mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 600/5A (size 8.1, busbar 80x10mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.030 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 600/5A (8.2 gabarīts, kopne 80x2mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 600/5A (size 8.2, busbar 80x20mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.044 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 800/5A (4. gabarīts, kopne 40mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 800/5A (size 4, busbar 40mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.027 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 800/5A (5. gabarīts, kopne 50mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 800/5A (size 5, busbar 50mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.045 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 800/5A (6. gabarīts, kopne 60mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 800/5A (size 6, busbar 60mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.028 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 800/5A (8.1 gabarīts, kopne 80x10mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 800/5A (size 8.1, busbar 80x10mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.029 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 800/5A (8.2 gabarīts, kopne 80x20mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 800/5A (size 8.2, busbar 80x20mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.037 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 1000/5A (5. gabarīts, kopne 50mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 1000/5A (size 5, busbar 50mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.038 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 1000/5A (6. gabarīts, kopne 60mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 1000/5A (size 6, busbar 60mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.005 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 1000/5A (8.1 gabarīts, kopne 80x10 mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 1000/5A (size 8.1, busbar 80x10mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.039 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 1000/5A (8.2 gabarīts, kopne 80x20 mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 1000/5A (size 8.2, busbar 80x20mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.040 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 1200/5A (6. gabarīts, kopne 60mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 1200/5A (size 6, busbar 60mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.006 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 1200/5A (8.1 gabarīts, kopne 80x10mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 1200/5A (size 8.1, busbar 80x10mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.046 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 1200/5A (8.2 gabarīts, kopne 80x20mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 1200/5A (size 8.2, busbar 80x20mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.008 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 1500/5A (8.1 gabarīts, kopne 80x10mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 1500/5A (size 8.1, busbar 80x10mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 0307.041 Strāvmainis 0,4kV iekštipa 1500/5A (8.2 gabarīts, kopne 80x20 mm) / Current transformer 0.4kV for indoor use 1500/5A (size 8.2, busbar 80x20mm) | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | Parauga(u) piegādes laiks (pēc pieprasījuma) materiāla atbilstības izvērtēšanai/ Delivery time for sample(s) technical check (on request) | Norādīt/ Specify |  |  |  |
|  | **Standarti/ Standards**[[4]](#footnote-4) |  |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam IEC 61869-2 vai ekvivalents/ Compliance with standard IEC 61869-2 or equivalent | Atbilst/Compliant |  |  |  |
|  | **Dokumentācija/ Documentation** |  |  |  |  |
|  | 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 produktu un izlasīt visus uzrakstus uz tā; /the complete product can be seen and all the inscriptions on it can be read; * attēls nav papildināts ar reklāmu /the image does not contain any advertisement | Atbilst/Compliant |  |  |  |
|  | Oriģinālā lietošanas instrukcija sekojošās valodās /Original instructions for use in the following languages | LV vai EN/LV or EN |  |  |  |
|  | Iesniegta deklarācija par atbilstību standartam IEC 61869-2 vai ekvivalentam /Declaration of Conformity to standard IEC 61869-2 or equivalent has been submitted | Atbilst/Compliant |  |  |  |
|  | Iesniegts tipa apstiprinājuma sertifikāts vai iesniegts apliecinājums, ka strāvmaiņi tiks piegādāti ar veiktu nacionālo vai Eiropas Kopienas mērīšanas līdzekļa tipa apstiprinājumu saskaņā ar MK 2014.gada 14.oktobra noteikumiem Nr.624. / Type approval certificate has been submitted or an attestation has been submitted that the current transformers will be delivered with the performed national or European Community type approval of the measuring instrument in compliance with Cabinet Regulations No.624 of October 14, 2014. | Atbilst/Compliant |  |  |  |
|  | Iesniegts apliecinājums, ka strāvmaiņi tiks piegādāti (pēc pieprasījuma) ar veiktu nacionālo vai Eiropas Kopienas pirmreizējo mērīšanas līdzekļa verificēšanu, ko apliecina verificēšanas atzīme uz strāvmaiņu korpusa saskaņā ar MK 2014.gada 14.oktobra noteikumiem Nr.624. /An attestation has been submitted that the current transformers will be delivered (on request) with the performed national or European Community measuring instrument initial verification, as evidenced by the verification mark on the current transformer housing in compliance with Cabinet Regulations No.624 of October 14, 2014. | Atbilst/Compliant |  |  |  |
|  | **Vides nosacījumi/ Environmental requirements** |  |  |  |  |
|  | Minimālā darba temperatūra (atbilstoši p.44. dokumentācijai)/Minimum operating temperature (in accordance with the documentation in Paragraph 44) | -25°C |  |  |  |
|  | Maksimālā darba temperatūra (atbilstoši p.44. dokumentācijai)/Maximum operating temperature (in accordance with the documentation in Paragraph 44) | +40°C |  |  |  |
|  | **Tehniskā informācija/Technical information** |  |  |  |  |
|  | Primārā strāva (Ipr)/Primary current (Ipr) | 100A; 150A; 200A; 250A; 300A; 400A; 500A; 600A; 800A; 1000A; 1200A; 1500A |  |  |  |
|  | Sekundārā strāva/Secondary current | 5A |  |  |  |
|  | Nepārtrauktas darbības spēja/Continuous operational capability | 120% Ipr |  |  |  |
|  | Precizitātes klase/Accuracy class | 0,5 |  |  |  |
|  | Darba spriegums/Operating voltage | 0,4kV |  |  |  |
|  | Darba frekvence/Operating frequency | 50 Hz |  |  |  |
|  | Sekundārā slodze strāvmaiņiem (Ipr no 100A līdz 200A atbilstoši p.2-38)/Secondary load for current transformers (Ipr from 100A to 200A in accordance with Paragraph 2-38) | ≥ 2,5VA |  |  |  |
|  | Sekundārā slodze strāvmaiņiem (Ipr no 250A līdz 1500A atbilstoši p.2-38)/Secondary load for current transformers (Ipr from 250A to 1500A in accordance with Paragraph 2-38) | ≥ 5VA |  |  |  |
|  | **Konstrukcija/Design** |  |  |  |  |
|  | Korpuss izgatavots no degšanu neuzturoša izolācijas materiāla/Housing made of flame retardant insulation material | Atbilst/Compliant |  |  |  |
|  | Nosegtas un noplombējamas sekundāro izvadu spailes/Covered and sealable secondary output terminals | Atbilst/Compliant |  |  |  |
|  | Novērsta jebkāda iespēja, veicot plombēšanu, ar plombējamo auklu pieskarties strāvmaiņa sekundāro izvadu spailēm/Any possibility of touching the secondary output terminals of the current transformer with the sealing cord when carrying out sealing shall be prevented | Atbilst/Compliant |  |  |  |
|  | Noplombētā stāvoklī jābūt redzamai datu plāksnītes informācijai/ The data plate information shall be visible in a sealed condition | Atbilst/Compliant |  |  |  |
|  | Uzstādīšana uz primārajām kopnēm ar fiksāciju/Installation on primary busbars with fixation | Atbilst/Compliant |  |  |  |
|  | Sekundārais vadojums pie strāvmaiņa pievienots ar divu skrūvju spaili/ Secondary wiring is connected to the current transformer with a two-screw terminal | Atbilst/Compliant |  |  |  |
|  | **Gabarīti/ Sizes** |  |  |  |  |
|  | 2. gabarīta (atbilstoši p.2-38) ārējie izmēri (Platums x Augstums x Biezums)/Outer dimensions of size 2 (in accordance with Paragraph 2-38) (Width x Height x Thickness) | ≤ (64x85x60mm) |  |  |  |
|  | 2. gabarītam (atbilstoši p.2-38) pielietojamās kopnes izmēri (Platums x Augstums) un kabeļa diametrs/ Dimensions (Width x Height) of the busbar used for size 2 (in accordance with Paragraph 2-38) and cable diameter | ≥ (30x10mm) un ≥ø20mm |  |  |  |
|  | 4. gabarīta (atbilstoši p.2-38) ārējie izmēri (Platums x Augstums x Biezums)/Outer dimensions of size 4 (in accordance with Paragraph 2-38) (Width x Height x Thickness) | ≤ (75x100x60mm) |  |  |  |
|  | 4. gabarītam (atbilstoši p.2-38) pielietojamās kopnes izmēri (Platums x Augstums)/ Dimensions (Width x Height) of the busbar used for size 4 (in accordance with Paragraph 2-38) | ≥ (40x12mm) |  |  |  |
|  | 5. gabarīta (atbilstoši p.2-38) ārējie izmēri (Platums x Augstums x Biezums)/Outer dimensions of size 5 (in accordance with Paragraph 2-38) (Width x Height x Thickness) | ≤ (90x110x60mm) |  |  |  |
|  | 5. gabarītam (atbilstoši p.2-38) pielietojamās kopnes izmēri (Platums x Augstums)/ Dimensions (Width x Height) of the busbar used for size 5 (in accordance with Paragraph 2-38) | ≥ (50x12mm) |  |  |  |
|  | 6. gabarīta (atbilstoši p.2-38) ārējie izmēri (Platums x Augstums x Biezums)/Outer dimensions of size 6 (in accordance with Paragraph 2-38) (Width x Height x Thickness) | ≤ (110x130x70mm) |  |  |  |
|  | 6. gabarītam (atbilstoši p.2-38) pielietojamās kopnes izmēri (Platums x Augstums)/Dimensions (Width x Height) of the busbar used for size 6 (in accordance with Paragraph 2-38) | ≥ (60x12mm) |  |  |  |
|  | 8.1 gabarīta (atbilstoši p.2-38) ārējie izmēri (Platums x Augstums x Biezums)/ Outer dimensions of size 8.1 (in accordance with Paragraph 2-38) (Width x Height x Thickness) | ≤ (120x140x70mm) |  |  |  |
|  | 8.1 gabarītam (atbilstoši p.2-38) pielietojamās kopnes izmēri (Platums x Augstums)/ Dimensions (Width x Height) of the busbar used for size 8.1 (in accordance with Paragraph 2-38) | ≥ (80x10mm) |  |  |  |
|  | 8.2 gabarīta (atbilstoši p.2-38) ārējie izmēri (Platums x Augstums x Biezums)/ Outer dimensions of size 8.2 (in accordance with Paragraph 2-38) (Width x Height x Thickness) | ≤ (140x160x70mm) |  |  |  |
|  | 8.2 gabarītam (atbilstoši p.2-38) pielietojamās kopnes izmēri (Platums x Augstums)/ Dimensions (Width x Height) of the busbar used for size 8.2 (in accordance with Paragraph 2-38) | ≥ (80x20mm) |  |  |  |
|  | **Informācija datu plāksnītē/ Information on the data plate** |  |  |  |  |
|  | Identifikācijas Nr./ Identification No. | Ir/ Yes |  |  |  |
|  | Tips/ Type | Ir/ Yes |  |  |  |
|  | Ražotājs/ Manufacturer | Ir/ Yes |  |  |  |
|  | Primārā strāva/ Primary current | Ir/ Yes |  |  |  |
|  | Sekundārā strāva/ Secondary current | Ir/ Yes |  |  |  |
|  | Sekundārā slodze/ Secondary load | Ir/ Yes |  |  |  |
|  | Precizitātes klase/ Accuracy class | Ir/ Yes |  |  |  |

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 (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/)>). / 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)