TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 3005.xxx v1

Horizontālie drošinātājslēdži, NH tipa drošinātājiem/ Horizontal fuse-switch with NH type fuses

| **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-2) | **Piezīmes/ Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vispārīgā informācija/ General information** |  |  |  |  |
|  | Ražotājs (nosaukums, atrašanās vieta)/ Manufacturer (name and location) | Norādīt informāciju/ Specify |  |  |  |
|  | 3005.002 Drošinātājslēdzis, horizontālais NH00 Inom=160 A, montējams uz montāžas plates/ Horizontal fuse switch disconnector, size NH 00, Inom=160 A for baseplate mounting [[2]](#footnote-3) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-4) |  |  |  |
|  | 3005.004 Drošinātājslēdzis, horizontālais NH02 Inom=400 A, montējams uz montāžas plates/ Horizontal fuse switch disconnector, size NH 2, Inom=400 A for baseplate mounting | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 3005.005 Drošinātājslēdzis, horizontālais NH03 Inom=630 A, montējams uz montāžas plates/ Horizontal fuse switch disconnector, size NH 3, Inom=630 A for baseplate mounting | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | 3005.006 Drošinātājslēdzis, horizontālais NH4a Inom=1250A montējams uz montāžas plates/ Horizontal fuse switch disconnector, size NH 4a, Inom=1250 A for baseplate mounting | Tipa apzīmējums/ Type reference |  |  |  |
|  | **Standarti/ Standarts**[[4]](#footnote-5) |  |  |  |  |
|  | EN 60947-3:2009, Zemsprieguma komutācijas ierīces un vadības ierīces. 3.daļa: Slēdži, atdalītāji, slodzes atdalītāji un drošinātājslēdži (IEC 60947-3:2008) vai ekvivalents / EN 60947-3:2009 Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units or equivalent | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | EN 60947-1:2007 Zemsprieguma komutācijas un vadības ierīces. 1.daļa: Vispārīgie noteikumi vai ekvivalents / EN 60947-1:2007 Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules or equivalent | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | EN 60269-1:2007 Zemsprieguma drošinātāji. 1.daļa: Vispārīgās prasības (IEC 60269-1:2006) vai ekvivalents / EN 60269 -1:2007 Low-voltage fuses - Part 1: General requirements; Amendment 1 (IEC 60269-1:2006) or equivalent | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | EN 60695-11-10:2013; Ugunsbīstamības testēšana. 11-10.daļa: Testēšanas liesmas. Testēšana ar horizontālu un vertikālu 50 W liesmu (IEC 60695-11-10:2013) vai ekvivalents / EN 60695-11-10:2013 Fire hazard testing - Part 11-10: Test flames - 50 W horizontal and vertical flame test methods (IEC 60695-11-10:2013) or equivalent | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | EN 60529:1991 Apvalku ("enclousures") nodrošinātas aizsardzības pakāpes (IP kods). Korpusa nodrošinātā vides aizsardzības klase vai ekvivalents / EN 60529:1991 Degrees of protection provided by enclosures (IP code). Environment protection class provided by a housing or equivalent | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | **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 |  |  |  |
|  | 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/ Confirm |  |  |  |
|  | 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 |  |  |  |
|  | Lietošanas instrukcija latviešu valodā, (piegādājot produktu), kur iekļauts/ User manual in Latvian (with delivery of goods), which includes:  - uzglabāšana un transportēšana/ Storage and transportation  - nosacījumi, kas garantē noteikto kalpošanas laiku/ the conditions guaranteeing a certain lifetime  - uzstādīšanas (montāžas) vispārējie nosacījumi/ general conditions of installation (assembly)  - prasības mehānismiem un aprīkojumam/ requirements for machinery and equipment  - papildus prasības, lai nodrošināt noteikto kalpošanas laiku (ja tādas prasības tiek izvirzītas)/ in addition - to ensure the specified service life (if such requirements are set) | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | **Vides nosacījumi/ Environmental conditions** | - |  |  |  |
|  | Darba vides temperatūra saskaņā ar EN 60947-1:2007 vai ekvivalents; norādīt piemēroto vērtību diapazonu °C / operating ambient temerature in accordance with EN 60947-1:2007 or equivalent specify an appropriate range of values °C | -25°C – +35 °C |  |  |  |
|  | Vides piesārņojuma pakāpe (atbilstoši EN 60947-1 vai ekvivalents)/ Pollution degree (according to EN 60947-1 or equivalent) | 3 |  |  |  |
|  | **Prasības drošinātājslēdža konstrukcijai/ Requirements for the construction of the fuse-switch** | - |  |  |  |
|  | Drošinātājslēdžiem ar In ≤ 630A izmantošanas kategorija (atbilstoši EN 60947-3 vai ekvivalents)/ Utilization category for fuse switch disconnector In ≤ 630A (according to EN 60947-3 or equivalent) | AC-22B |  |  |  |
|  | Drošinātājslēdžiem ar In = 1250A izmantošanas kategorija (atbilstoši EN 60947-3 vai ekvivalents)/ Utilization category for fuse switch disconnector In = 1250A (according to EN 60947-3 or equivalent) | AC-20B |  |  |  |
|  | Aizsardzības pakāpe atbilstoši EN 60529 vai ekvivalents / Class of protection according to EN 60529 or equivalent | IP 20 |  |  |  |
|  | LVS EN 60695-11-10:2013; Ugunsbīstamības testēšana. 11-10.daļa: Testēšanas liesmas. Testēšana ar horizontālu un vertikālu 50 W liesmu (IEC 60695-11-10:2013) vai ekvivalents / LVS EN 60695-11-10:2013 Fire hazard testing - Part 11-10: Test flames - 50 W horizontal and vertical flame test methods (IEC 60695-11-10:2013) or equivalent | V-0 |  |  |  |
|  | Drošinātājslēdzis savietojams ar Al un Cu kopnēm/ Fuse-switch disconnector is compatible with Al and Cu busbar | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Stiprināšana uz montāžas plates/ Fastening to busbar baseplates. | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Nominālais darba spriegums, Un (V)/ Rated voltage, Un (V) | 690 |  |  |  |
|  | Nominālais izolācijas spriegums, Ui (V)/ Rated insulation voltage, Ui (V) | 1 000 |  |  |  |
|  | Nominālā sprieguma impulsa izturība, Uimp (kV)/ Rated impulse -withstand voltage, Uimp (kV) | 8 |  |  |  |
|  | Nominālā tīkla frekvence (Hz)/ Rated frequency of the AC network, (Hz) | 50 |  |  |  |
|  | Pārsprieguma kategorija EN 60364-4-44 vai ekvivalents, EN 60730-1 vai ekvivalents / Overvoltage category according to EN 60364-4-44 or equivalent, EN 60730-1 or equivalent | IV |  |  |  |
|  | **Nominālā darba strāva, Ie (A)/ Rated operating current, Ie (A)** | **-** |  |  |  |
|  | NH 00 | 160 |  |  |  |
|  | NH 2 | 400 |  |  |  |
|  | NH 3 | 630 |  |  |  |
|  | NH 4a | 1250 |  |  |  |
|  | **Nominālā īsslēguma strāva pie 400 V, (kA)/ Rated short-circuit current at 400 V (kA)** |  |  |  |  |
|  | NH 00 | 80 |  |  |  |
|  | NH 2 | 100 |  |  |  |
|  | NH 3 | 100 |  |  |  |
|  | NH 4 | 100 |  |  |  |
|  | **Nominālā īsslēguma strāvas izturība 1 sek., (kA)/ Rated short-circuit current persistence 1 sek., (kA)** |  |  |  |  |
|  | **Mehāniskās izturības cikli/ Mechanical resistance cycles** |  |  |  |  |
|  | NH 00 | 1 400 |  |  |  |
|  | NH 2 | 800 |  |  |  |
|  | NH 3 | 800 |  |  |  |
|  | NH 4 | 500 |  |  |  |
|  | **Elektriskās komutācijas cikli/ Electrical switching cycles** |  |  |  |  |
|  | NH 00 | 200 |  |  |  |
|  | NH 2 | 200 |  |  |  |
|  | NH 3 | 200 |  |  |  |
|  | NH 4 | 100 |  |  |  |
|  | **Maksimālie zudumi drošinātāju kontaktsavienojumos, bez drošinātājiem (W)/ Maximum loss in fuse conctact connections [Maximum power dissipation of the Fuse-Links without fuse] (W)** |  |  |  |  |
|  | NH 00 | 12 |  |  |  |
|  | NH 2 | 34 |  |  |  |
|  | NH 3 | 48 |  |  |  |
|  | NH 4 | 140 |  |  |  |
|  | **Spailes/ Connectors** |  |  |  |  |
|  | 3009.014 NH00 drošinātājslēdzim "V" veida spailes vai prizmas veida spailes Al un Cu sm tipa kabeļu pievienošanai 35 mm2 līdz 70 mm2/ Horizontal NH00 fuse-switch "V" type connector or prism terminal is suitable for Al/Cu sm type cable with crossection 16 mm2 to 70 mm2 connection | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | 3009.010 NH2, NH3, drošinātājslēdzim "V" veida spailes vai prizmas veida spailes Al Al sm tipa kabeļu pievienošanai 150 mm2 līdz 240 mm2/ Horizontal NH2,NH3 fuse-switch disconnector "V" type connector or prism terminal is suitable for Al sm type cable with crossection 150 mm2 to 240 mm2 connection | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | "V"veida spaile Al un Cu "sm" tipa kabeļu pievienošanai/ "V" type connector is suitable for Al/Cu sm type cable  A silver object with a screw  Description automatically generated | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Prizmas tipa spaile Al un Cu "sm" tipa kabeļu pievienošanai/ prism terminal is suitable for Al/Cu sm type cable  A white object with two screws  Description automatically generated | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Drošinātājslēdžiem NH4a Inom 1250 A kabeļu pievienošana ar kabeļu kurpēm/ Fuse-switch disconnector NH4a and cable will be connected useing cable lugs. | Atbilst/ Confirm |  |  |  |

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-2)
2. “Sadales tīkls” materiālu kategorijas numurs un nosaukums/ 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)
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-5)