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** |  |  |  |  |
|  | EN 60947-3:2009, Zemsprieguma komutācijas ierīces un vadības ierīces. 3.daļa: Slēdži, atdalītāji, slodzes atdalītāji un drošinātājslēdži (IEC 60947-3:2008)/ NE 60947-3:2009 Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | 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/ Confirm |  |  |  |
|  | EN 60269-1:2007 Zemsprieguma drošinātāji. 1.daļa: Vispārīgās prasības (IEC 60269-1:2006)/ EN 60269 -1:2007 Low-voltage fuses - Part 1: General requirements; Amendment 1 (IEC 60269-1:2006) | 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)/ 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) | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | EN 60529:1991 Apvalku ("enclousures") nodrošinātas aizsardzības pakāpes (IP kods). Korpusa nodrošinātā vides aizsardzības klase/ EN 60529:1991 Degrees of protection provided by enclosures (IP code). Environment protection class provided by a housing | 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 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 |  |  |  |
|  | 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; norādīt piemēroto vērtību diapazonu °C / operating ambient temerature in accordance with EN 60947-1:2007 specify an appropriate range of values °C | Atbilst/ CompliantNorādīt/Specyfy |  |  |  |
|  | Vides piesārņojuma pakāpe (atbilstoši EN 60947-1)/ Pollution degree (according to EN 60947-1)  | 3 |  |  |  |
|  | **Prasības drošinātājslēdža konstrukcijai/ Requirements for the construction of the fuse-switch** | - |  |  |  |
|  | Drošinātājslēdžiem ar In ≤ 630A izmantošanas kategorija (atbilstoši EN 60947-3)/ Utilization category for fuse switch disconnector In ≤ 630A (according to EN 60947-3) | AC-22B |  |  |  |
|  | Drošinātājslēdžiem ar In = 1250A izmantošanas kategorija (atbilstoši EN 60947-3)/ Utilization category for fuse switch disconnector In = 1250A (according to EN 60947-3) | AC-20B |  |  |  |
|  | Aizsardzības pakāpe atbilstoši EN 60529/ Class of protection according to EN 60529 | 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)/ 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) | 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, EN 60730-1/ Overvoltage category according toEN 60364-4-44, EN 60730-1 | 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 Al un Cu sm tipa kabeļu pievienošanai 35 mm2 līdz 70 mm2/ Horizontal NH00 fuse-switch "V" type connector 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 Al sm tipa kabeļu pievienošanai 150 mm2 līdz 240 mm2/ Horizontal NH2,NH3 fuse-switch disconnector "V" type connector is suitable for Al sm type cable with crossection 150 mm2 to 240 mm2 connection | 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)