TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 1913.009 v1

Taisngriezis 19in skapim 110V DC 2000W līdz 4U/ Rectifier 110V DC 2000W 19-inch racks up to 4U

| **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-1)** | **Piezīmes/ Remarks** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Obligātās prasības/ Mandatory requirements**  |  |  |  |
| **Vispārīgā informācija/ General information** |  |  |  |  |
|  | Ražotājs (nosaukums, atrašanās vieta)/ Manufacturer (name and location) | Norādīt informāciju/ Specify |  |  |  |
|  | 1913.009 Taisngriezis 19in skapim 110VDC 2000W līdz 4U/ Rectifier 110VDC 2000W 19-inch racks up to 4U [[2]](#footnote-2) | Tipa apzīmējums/ Type reference [[3]](#footnote-3) |  |  |  |
|  | Parauga piegāde laiks tehniskajai izvērtēšanai (pēc pieprasījuma), darba dienas/ Delivery time for sample technical check(on request), working days | Norādīt vērtību/ Specify |  |  |  |
| **Standarti/ Standards[[4]](#footnote-4)** |  |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam EN 60950-1 (Informācijas tehnoloģijas iekārtas. Drošums. 1. daļa: Vispārīgās prasības) vai ekvivalents / According standarts EN 60950-1 (Information technology equipment – Safety – Part 1: General requirements) or equivalent | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam EN 61000-6-2 (Elektromagnētiskā saderība (EMS) - 6-2.daļa: Vispārējie standarti - Imunitāte industriālās vidēs) vai ekvivalents / According standarts EN 61000-6-2 (Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments) or equivalent | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam EMC: ETSI EN 300 386 V.1.3.2 vai ekvivalents / According standarts EMC: ETSI EN 300 386 V.1.3.2; (Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Telecommunication network equipment; ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements) or equivalent  | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam ETSI EN 300 019-2 (Class 1.2, 2.3, 3.2) vai ekvivalents / According standarts Environment ETSI EN 300 019-2 (Class 1.2, 2.3, 3.2) (Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-0: Specification of environmental tests; Introduction) or equivalent | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **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/ Confirm |  |  |  |
|  | Oriģinālā lietošanas instrukcija sekojošās valodās /Original instructions for use in the following languages | LV vai EN |  |  |  |
| **Vides nosacījumi/ Environmental conditions** |  |  |  |  |
|  | Minimālā darba temperatūra/ Lowest working temperature |  -5°C |  |  |  |
|  | Maksimālā darba temperatūra/ Highest temperature | +40°C |  |  |  |
|  | Aizsardzība pret putekļiem un ūdeni/ Dust and water protection | IP20 |  |  |  |
| **Tehniskā informācija/ Technical information** |  |  |  |  |
| **Taisngriezis/ Rectifier:** |  |  |  |  |
|  | Minimālais jaudas moduļu skaits taisngrieža sistēmai/ Minimal power shells of rectrifier | 2 moduļi/ 2 shells |  |  |  |
|  | Ar automātisku pārslēgšanās režīmu/ Automatic switch mode | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Ar vienmērīgu slodzes sadalījumu starp taisngriežu jaudas moduļiem/ With equal load dividing between rectifier power shells |  |  |  |  |
|  | Jaudas moduļa darbspējas saglabāšana cita moduļa bojājuma gadījumā/ Power shall continues working until defective other power shall | Atbilst/Confirm |  |  |  |
|  | Ar sinusoidālo strāvas patēriņu/ With sinusoidal current consumption | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Ar akumulatoru temperatūras atkarīgu uzlādes līkni/ With battery temperature dependent charging curve | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Augsts jaudas koeficients/ High power factor | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Pastāvīgi īssavienojuma aizsardzība/ Permanently short-circuit proof | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Efektivitāte/ Efficiency |  >90% |  |  |  |
|  | Barošanas spriegums/ Voltage supply | 230 V AC +10 % -15% |  |  |  |
|  | Frekvence/ Frequency | 50 Hz ± 3 Hz |  |  |  |
|  | Nominālā integrētās taisngrieža sistēmas jauda/ Output power of rectrifier | 2000W |  |  |  |
|  | Izejas spriegums/ Output voltage | 110 V DC |  |  |  |
|  | Izejas sprieguma precizitāte/ Output voltage accuracy | ±1% |  |  |  |
|  | Sprieguma pulsācija/ Voltage ripple | <1% |  |  |  |
|  | Izlādņiem no ievadu puses/ With surge arresters on incoming side | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **Kontroles un vadības bloks ar trauksmes signāliem/ Control unit with alarms:** |  |  |  |  |
|  | Taisngrieža bojājums/ Rectifier failure; | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Drošinātāju bojājums/ Fuse failure; | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Pārslodze/ Mains failure; | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Sprieguma novirze/ Voltage deviation; | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Akumulatoru ķēžu bojājums/ Battery circuit failure; | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Zemesslēgums +/-/ Earth fault +/- | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Kopējais signalizācijas relejs / Com monitoring alarm relay | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Digitālā sprieguma un strāvas mērīšana/ With digital measurements of current and voltage  | Atbilst/ Confirm  |  |  |  |
|  | Līdzstrāvas ķēdes zemesslēguma kontroli/ With DC earth-fault detection  | Atbilst/ Confirm  |  |  |  |
|  | Akumulatoru dziļu izlādes aizsardzību/ With battery deep discharge protection  | Atbilst/ Confirm  |  |  |  |
| **Iespējams mainīt sekojošus parametrus/ It is possible to change the following parameters:** |  |  |  |  |
|  | Akumulatoru bateriju temperatūru / Battery temperature | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Akumulatoru bateriju atlikušās kapacitātes līmeni/ Battery remaining capacity | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Uzlādes spriegumu līmeni/ Charging voltage level | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Uzlādes strāvas līmeni/ Charging current level | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Avārijas signalizācijas laika aizkavi/ Alarm delay time | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Trauksmes signālu padošana uz programmējamiem izejas kontaktiem/ Feeding an alarm signal to the programmable output contacts | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Nolasīt log failus/ Read the log files | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **Konstrukcija/ Construction** |  |  |  |  |
|  | Maksimālais dziļums / Maximum depth  | 450 mm  |  |  |  |
|  | Taisngriežu un vadības bloka kopējs izpildījums nav lielāks par 4U /Rectifier and control module system design not more than 4U | ≤4U  |  |  |  |
|  | Kontroles un vadības bloks integrēts vienā korpusā ar taisngriežu jaudas moduļiem/Control module and rectifiers power shells is integrated in one rack | Atbilst/Confirm |  |  |  |
|  | Ar montāžas stiprinājumiem 19 collu skapī / With 19-inch racks mounting fixings | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
| **B Neobligātās prasības/Non-mandatory requirements** |  |  |  |  |
|  | Taisngriežu automātiskais tests/ Rectifiers automatic test | Atbilst/ Confirm (Neobligātās prasība/ Non-mandatory requirement) |  |  |  |
|  | Akumulatoru bateriju automātiskais tests/ Automatic battery self test | Atbilst/ Confirm (Neobligātās prasība/ Non-mandatory requirement) |  |  |  |
|  | Akumulatoru bateriju monitoringa iespējas/ Battery state monitoring possibility | Atbilst/ Confirm (Neobligātās prasība/ Non-mandatory requirement) |  |  |  |

Attēlam ir informatīvs raksturs/ The image is informative



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-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/)](http://www.european-accreditation.org/%29)). / 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)