TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 0606.002 v1

Saules elektrostaciju invertori / On-grid inverters

| **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, ražotnes atrašanās vieta)/ Manufacturer (name and factory location)  | Norādīt informāciju/ Specify the information |  |  |  |
|  | 0606.002 Saules elektrostaciju invertors/ On-grid inverter[[2]](#footnote-3) | Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu/ Type reference [[3]](#footnote-4) |  |  |  |
|  | 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 a value |  |  |  |
|  | Norādīt vai, izmantojot EAN kodu, ražotājs piedāvā iespēju saņemt digitālu tehnisko informāciju par preci (tips, ražotājs, tehniskie parametri, montāžas un 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 installation and use, etc.) | Norādīt informāciju/ Specify the information |  |  |  |
|  | Parauga piegādes laiks tehniskajai izvērtēšanai (pēc pieprasījuma), darba dienas/ Delivery time for sample technical check(on request), working days | Norādīt vērtību/ Specify a value |  |  |  |
| **Standarti/ Standarts** |  |  |  |
|  | Atbilstība standartiem / Compliance with the following standards: EN 50549-1:2019 "Prasības ģeneratoru iekārtām, kuras paredzētas pievienošanai paralēli publiskajiem tīkliem. 1.daļa: Savienojums ar zemsprieguma (LV) sadales tīklu virs 16 A" / EN 50549-1:2019 "Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks – Part 1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B". | Atbilst/ Comply |  |  |  |
| **Dokumentācija/ Documentation** |  |  |  |
|  | Piedāvājumā jāiekļauj tipa testu un/vai produkta sertifikāta kopija kas apliecina atbilstību EN 50549-1:2019. 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 dalībniekiem (<http://www.european-accreditation.org/>) un atbilst ISO/IEC 17025/17065 standartu prasībām./ Shall be add copy of type test and/or product certificate for compliance to EN 50549-1:2019. Type test and/or product certificate shall be issued by laboratory or certification body accredited in accordance with the accepted EU accreditation procedure (laboratory/certification body have been accredited by a member of the European Co-operation for Accreditation (<http://www.european-accreditation.org/>) and compliant with the requirements of ISO/IEC 17025/17065 standard. | Atbilst/ Comply |  |  | Skatīt atrunu/ See footnote[[4]](#footnote-5) |
|  | Oriģinālā montāžas, apkalpošanas un lietošanas instrukcija sekojošās valodās/ Original manual for installation, maintenance and use in the following languages | Latviski vai angliski/ Latvian or English |  |  |  |
|  | Invertora tehnisko datu lapa / Inverter Data sheet | Latviski vai angliski/ Latvian or English |  |  |  |
|  | Ir iesniegti preces attēli, kuri atbilst sekojošām prasībām:/An images 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/ Comply |  |  |  |
| **Tehniskā informācija / Technical information** |  |  |  |
|  | Invertora nominālais spriegums maiņsprieguma pusē/ Inverter nominal supply voltage AC side | 230/400 V |  |  |  |
|  | Tīkla nominālā frekvence /Nominal frequency | 50 Hz |  |  |  |
|  | Invertora pieslēguma fāžu skaits maiņsprieguma pusē/ Number of connection phases AC side | 3 fāzu/ 3 phase |  |  |  |
|  | Invertora nominālā jauda / Nominal power of the inverter | Norādīt vērtību/ Specify a value |  |  |  |
|  | Iespēja elektroniski ierobežot jaudu līdz / The possibility of electronically limiting power to | 11.1 kW |  |  |  |
|  | Invertora efektivitāte/Efficiency of inverter  | ≥ 95% |  |  |  |
|  | Invertors aprīkots ar maksimālās jaudas punkta izsekošanas (MPPT) tehnoloģiju/ The inverter is equipped with Maximum Power Point Tracking (MPPT) technology | Atbilst/Comply |  |  |  |
|  | Lietotāja saskarnes valoda / Language of user interface | Latviešu vai angļu / Latvian or English |  |  |  |
| **Vides nosacījumi/ Environmental conditions** |  |  |  |
|  | Minimālā darba temperatūra/ Minimum operating temperature | ≤ -25°C |  |  |  |
|  | Maksimālā darba temperatūra/ Maximum operating temperature | ≥ +60°C |  |  |  |
|  | Aizsardzība pret putekļiem un ūdeni atbilstoši IEC60529/ Dust and water protection confirming to IEC 60529 | IP54 |  |  |  |

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. AS “Sadales tīkls” materiālu kategorijas numurs un nosaukums/ Name and number of material category of Sadales tikls AS [↑](#footnote-ref-3)
3. Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu (modeļa nosaukums)/ Specify full product type designation (model name) [↑](#footnote-ref-4)
4. Dokuments nav jāiesniedz, ja piedāvātais invertors ir iekļauts AS “Sadales tīkls” atzīto invertoru sarakstā <https://sadalestikls.lv/lv/invertoru-saraksts> / The document does not need to be submitted if the proposed inverter is included in the list of recognized inverters of “Sadales tikls” AS <https://sadalestikls.lv/lv/invertoru-saraksts> [↑](#footnote-ref-5)