TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA/ TECHNICAL SPECIFICATION Nr. TS 2309.xxx v1

Sprieguma pastiprinātāji 0,4kV / Voltage boosters 0,4kV

| **Nr.** | **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vispārīgā informācija/ General information** |  |  |  |
|  | Ražotājs (nosaukums, atrašanās vieta)/ Manufacturer (name and location) | Norādīt informāciju/ Specify information |  |  |  |
|  | 2309.001 Sprieguma pastiprinātājs (booster), Unom=0.23/0.4 kV, Inom=25A/ Voltage booster, Unom=0.23/0.4 kV, Inom=25A [[2]](#footnote-2) | Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu/ Specify type reference |  |  |  |
|  | 2309.002 Sprieguma pastiprinātājs (booster), Unom=0.23/0.4 kV, Inom=40A/ Voltage booster Unom=0.23/0.4 kV, Inom=40A | Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu/ Specify type reference |  |  |  |
|  | 2309.003 Sprieguma pastiprinātājs (booster), Unom=0.23 kV, Inom=25A/ Voltage booster Unom=0.23 kV, Inom=25A | Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu/ Specify type reference |  |  |  |
|  | Parauga piegāde laiks tehniskajai izvērtēšanai (pēc pieprasījuma), darba dienas/ Delivery time for sample technical check(on request), working days | Norādīt vērtību/ Specify value |  |  |  |
| **Standarti/ Standarts** |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam/ According standarts IEC 60076-1 | Atbilst/ Confirm |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam/ According standarts EN 50160 | 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 un uzstādīšanas instrukcija sekojošās valodās/ User and installation manual (technical instructions) | LV un/and EN |  |  |  |
| **Tehniskā informācija/ Technical information** |  |  |  |
|  | Nominālais darba spriegums/ Rated voltage, V: |  |  |  |  |
|  | Pastiprinātājs/Booster 3x25A | 230/400 |  |  |  |
|  | Pastiprinātājs /Booster 3x40A | 230/400 |  |  |  |
|  | Pastiprinātājs /Booster 1x25A | 230 |  |  |  |
|  | Fāzu skaits/ Number of Phases |  |  |  |  |
| * 1.
 | Pastiprinātājs/Booster 3x25A | 3 |  |  |  |
| * 1.
 | Pastiprinātājs /Booster 3x40A | 3 |  |  |  |
| * 1.
 | Pastiprinātājs /Booster 1x25A | 1 |  |  |  |
|  | Nominālā frekvence/ Rated frequency, Hz | 50 |  |  |  |
|  | Nominālā jauda/ Rated power, kVA |  |  |  |  |
|  | Pastiprinātājs/Booster 3x25A | 20-30 |  |  |  |
|  | Pastiprinātājs /Booster 3x40A | 30-70 |  |  |  |
|  | Pastiprinātājs /Booster 1x25A | ≥6 (max 10) |  |  |  |
|  | Nominālā strāva/ Rated current, A |  |  |  |  |
|  | Pastiprinātājs/Booster 3x25A | 28-42 |  |  |  |
|  | Pastiprinātājs /Booster 3x40A | 42-100 |  |  |  |
|  | Pastiprinātājs /Booster 1x25A | ≥25 |  |  |  |
|  | Tīkla neitrāles darba režīms/ Network earthing system | TN |  |  |  |
|  | Ieejas spriegums/ Input voltage (phase), V | Robežās/Varying between 170…210  |  |  |  |
|  | Izjas spriegums/ Output voltage, V | 230±10%  |  |  |  |
|  | Sprieguma regulēšanas tips/ Voltage regulation type | Plūstoša, pakāpjveida(vismaz 3 pakāpes)/ Continuous (stepless) / steps (at least 3 boosting levels) |  |  |  |
|  | Neatkarīga regulācija katrai fāzei/ Independent voltage regulation for each phase |  |  |  |  |
|  | Pastirpinātājs/Booster 3x25A (p.1.2.1.) | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Pastiprinātājs/Booster 3x40A (p.1.2.2.) | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Tukšgaitas zudumi / No-load losses, W |  |  |  |  |
|  | Pastiprinātājs/Booster 3x25A | <200 |  |  |  |
|  | Pastiprinātājs /Booster 3x40A | <230 |  |  |  |
|  | Pastiprinātājs /Booster 1x25A | <200 |  |  |  |
|  | Efektivitāte/Efficiency, % | ≥97 |  |  |  |
|  | Reakcijas laiks/ Reaction time, ms | Norādītt/ Specify |  |  |  |
|  | THD kropļojums izejā/ Total harmonic distortion on output, % | ≤8 |  |  |  |
|  | Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis / Booster ON/OFF switch | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Automātiskas šuntēšanās funkcija/ Bypass function: |  |  |  |  |
|  | Nepārtraukta elektroapgāde šuntēšanas funkcijas nostrādes brīdī un regulēšanas pakāpju pārslēgšanas brīdī/ No output power supply interruption on bypass switching moment or step commutation moment | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Automātiska ieslēgšanās pēc šuntēšanas funkcijas nostrādes, ja parametri atgriezušies normāla darba diapazonā/ Automatic restart after bypass when parameters become stable | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Šuntēšanās, ja ierīce tiek pārslogota, spriegums izejā pārsniedz 1,15 Unom vai ir zem 0,85 Unom/ Bypass if equipment overloaded, voltage level in output (in any phase) exceeds 1,15 Unom or below 0,85Unom | Jā/ Yes |  |  |  |
| **Konstrukcija/ Construction** |  |  |  |
|  | Uzstādīšanas vide/ Installation environment | Ārtipa/ Outdoor |  |  |  |
|  | Darba vides temperatūras diapazons/ Operating ambient temperature range | -35…+40C |  |  |  |
|  | IP klase/ Protection level |  IP 44 |  |  |  |
|  | Iekārtas korpusa apstrāde- cinkots vai krāsots (≥30 gadu antikorozijas pārklājuma noturīgums pie vides korozivitātes kategorijas C3) /Surface treatment of enclosure- galvanized or painted (≥30 years according atmospheric corrosivity class C3) | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Dzesēšanas veids- dabīgā/ Type of cooling- natural | Dzesēšana ar gaisu vai eļļu/ Air or oil cooled  |  |  |  |
|  | Izmēri: Garums x Platums x Augstums/ Dimensions: Length x Width x Height, mm | ≤1200x1200x800 |  |  |  |
|  | Kalpošanas laiks/ Designed Lifetime | ≥25 gadi |  |  |  |
|  | Nomaināmas vadības elektronikas komponentes/ Replaceable control electronic units | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Marķēti ievadi/izvadi/ Marked input/output terminals | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Zemējuma pievienojums uz korpusa (ja iekārtu paredzēts zemēt)/ Earthing connection on cover | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Uzstādīšanai vienstatņa balstā (stiprinājumiem, kronšteiniem jābūt komplektā)/ For one pole installation (support lugs for mounting on wooden pole) | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Bezapkalpes iekārta/ Maintenance free equipment | Jā/ Yes |  |  |  |
|  | Iekārta gatava pieslēgšanai tīklam/ Equipment ready for connection to grid | Jā/ Yes |  |  |  |

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)