TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA Nr. TS\_1504.004 v2

Reģistrators, 3f tīkla parametru ar displeju

| **Nr.p.k.** | **Apraksts** | **Minimāla tehniskā prasība** | **Piedāvātā produkta konkrētais tehniskais apraksts** | **Avots[[1]](#footnote-1)** | **Piezīmes** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Obligātās prasības** |  |  |  |  |
| **1.1.** | **Vispārīgā informācija** |  |  |  |  |
| 1.1. | Ražotājs (nosaukums, atrašanās vieta). | Norādīt informāciju |  |  |  |
| 1.2 | 1504.004 Reģistrators, 3f tīkla parametru ar displeju[[2]](#footnote-2) | Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu |  |  |  |
| 1.3. | Tehniskajai izvērtēšanai parauga piegāde laiks (pēc pieprasījuma) | 15 darba dienas |  |  |  |
| **1.2.** | **Standarti** |  |  |  |  |
| 1.2.1. | Atbilstība standartam EN50160 | Atbilst |  |  |  |
| 1.2.2. | Atbilstība standarta prasībām IEC 61000-4-30 | Atbilst |  |  |  |
| **1.3.** | **Dokumentācija** |  |  |  |  |
| 1.3.1. | Oriģinālā lietošanas instrukcija | LV vai EN vai RU |  |  |  |
| 1.3.2. | Ir iesniegts mērinstrumenta attēls, kurš atbilst sekojošām prasībām:   * ".jpg" vai ".jpeg" formātā; * izšķiršanas spēja ne mazāka par 2Mpix; * ir iespēja redzēt visu mērinstrumentu un izlasīt visus uzrakstus uz tā; * attēls nav papildināts ar reklāmu. | Atbilst |  |  |  |
| **1.4.** | **Tehniskā informācija** |  |  |  |  |
| 1.4.1. | Displejs | Ciparu indikācija |  |  |  |
| 1.4.2. | Mēraparāta gabarīti | ≤ (25x15x10) cm |  |  |  |
| 1.4.3. | Strāvas knaibles Nr.1, gabarīti | ≤ (10x5x3) cm |  |  |  |
| 1.4.4. | Strāvas knaibles Nr.1, atvērums | no 10 mm līdz 15mm |  |  |  |
| 1.4.5. | Lokanās strāvas knaibles Nr.2, garums | ≤ 500 mm |  |  |  |
| 1.4.6. | Pulksteņa darbība pie atslēgta sprieguma | Ir |  |  |  |
| 1.4.7. | Barošana | Baterijas vai akumulators |  |  |  |
| 1.4.8. | Barošana no tīkla | 230V (50Hz) |  |  |  |
| 1.4.9. | Visām strāvas knaiblēm barošana tikai no mēraparāta, bez atsevišķiem barošanas elementiem | Ir |  |  |  |
| **1.5.** | **Mērīšanas informācija** |  |  |  |  |
| 1.5.1. | Atbilstība A klases precizitātei, atbilstoši standarta prasībām IEC 61000-4-30 | Atbilst |  |  |  |
| 1.5.2. | Maiņspriegums | no 0.1V līdz 600V (50Hz) |  |  |  |
| 1.5.3. | Mērīšanas precizitāte (maiņspriegums) | ± (1%+0.5V) |  |  |  |
| 1.5.4. | Jābūt iespējai nomērīt 0.1 A maiņstrāvu ar precizitāti (strāvas knaibles Nr.1) | ≤ ± 0.5 A |  |  |  |
| 1.5.5. | Jābūt iespējai nomērīt 5 A maiņstrāvu ar precizitāti (strāvas knaibles Nr.1) | ≤ ± 0.55 A |  |  |  |
| 1.5.6. | Jābūt iespējai nomērīt 3 A maiņstrāvu ar precizitāti (strāvas knaibles Nr.2) | ≤ ± 0.5 A |  |  |  |
| 1.5.7. | Jābūt iespējai nomērīt 1000 A maiņstrāvu ar precizitāti (strāvas knaibles Nr.2) | ≤ ± 10.5 A |  |  |  |
| 1.5.8. | Ja mērīšanas apgabals sadalīts diapazonos, tad diapazoni ir sadalīti vienmērīgi ar soli nelielāku par x10 | Atbilst |  |  |  |
| 1.5.9. | Frekvence | no 48.0Hz līdz 52.0Hz |  |  |  |
| 1.5.10. | Mērīšanas precizitāte (frekvence) | ± (0,3%) |  |  |  |
| 1.5.11. | Fāzu nobīde | no -180º līdz +180º |  |  |  |
| 1.5.12. | Mērīšanas precizitāte (fāzu nobīde) | ± (1º) |  |  |  |
| 1.5.13. | Sprieguma harmonikas | no 1 līdz 25 |  |  |  |
| 1.5.14. | Sprieguma ne simetrija; | Jā |  |  |  |
| 1.5.15. | Sprieguma mirgošana. | Jā |  |  |  |
| 1.5.16. | Jāreģistrē vienā periodā (MIN, MAX un vidējo vertību) | Jā |  |  |  |
| 1.5.17. | Integrācijas periods atbilstoši LVS EN 50160 | 10min |  |  |  |
| 1.5.18. | Atmiņas iespējas | 20 sek intervāls - 8 dienas |  |  |  |
| 1.5.19. | Vienlaicīga visu augstāk minēto parametru mērīšana un reģistrēšana | Jā |  |  |  |
| 1.5.20. | Reģistrators veic visus EN 50160 noteikto parametru mērījumus, veic to atbilstības novērtējumu izveidojot atskaiti tajā iekļaujot katra standartā iekļautā parametra atbilstību standartam. | Jā |  |  |  |
| 1.5.21. | Mērot sprieguma kvalitātes atbilstību EN 50160 standarta prasībām, tiek reģistrētas arī strāvas vērtības un tās ir pieejamas atskaitēs. | Jā |  |  |  |
| 1.5.22. | Iespēja izmantojot ražotāja programmatūru sagatavot atskaiti par visiem augstāk minētiem parametriem. | Jā |  |  |  |
| **1.6.** | **Vides nosacījumi** |  |  |  |  |
| 1.6.1. | Minimālā darba temperatūra | ≤ 0 ºC |  |  |  |
| 1.6.2. | Maksimālā darba temperatūra | ≥ +40 ºC |  |  |  |
| **1.7.** | **Obligātā komplektācija** |  |  |  |  |
| 1.7.1. | Transportēšanas soma | Mīksta vai cieta |  |  |  |
| 1.7.2. | Atmiņas karte | Ir |  |  |  |
| 1.7.3. | Atmiņas kartes lasītājs (USB) | Ir |  |  |  |
| 1.7.4. | Datu apstrādes programmatūra | Ir |  |  |  |
| 1.7.5. | Pieslēguma vadi | 4 gab. |  |  |  |
| 1.7.6. | Obligātajai komplektācijai jābūt saderīgai ar mēraparātu | Atbilst |  |  |  |
| 1.7.7. | Strāvas knaibles | 4 gab. |  |  |  |
| 1.7.8. | Lokanās strāvas knaibles | 4 gab. |  |  |  |
| **1.8.** | **Neobligātās prasības** |  |  |  |  |
| 1.8.1. | USB pieslēgums | Ir |  |  |  |
| 1.8.2. | Minimālā darba temperatūra | ≤ -10 ºC |  |  |  |
| 1.8.3. | Maksimālā darba temperatūra | ≥ +50 ºC |  |  |  |

Attēlam ir informatīvs raksturs



1. Precīzs avots, kur atspoguļota tehniskā informācija (instrukcijas nosaukums un lapaspuse) [↑](#footnote-ref-1)
2. AS “Sadales tīkls” materiālu kategorijas nosaukums un numurs [↑](#footnote-ref-2)