TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA Nr. TS 1510.020 v1

Pārbaudes iekārta reklouzeru releju aizsardzības un automātikas testēšanai, universāla

| **Nr.** | **Apraksts** | **Minimāla tehniskā prasība** | **Piedāvātā produkta konkrētais tehniskais apraksts** | **Avots[[1]](#footnote-1)** | **Piezīmes** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Obligātas prasības** |  |  |  |  |
|  | **Vispārīgā informācija** |  |  |  |  |
| 1. | Ražotājs (nosaukums, ražotnes atrašanās vieta). | Norādīt informāciju |  |  |  |
| 2. | 1510.020 Pārbaudes iekārta reklouzeru releju aizsardzības un automātikas testēšanai, universāla | Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu |  |  |  |
| 3. | Teh. izvērtēšanai parauga piegāde laiks (pēc pieprasījuma) | 15 darba dienas |  |  |  |
|  | **Standarti** |  |  |  |  |
| 4. | Atbilstība direktīvām 2004/108/EC, 2006/95/EC | Atbilst |  |  |  |
| 5. | Atbilstība standartiem IEC 60068-2-64, IEC60068-2-31 IEC 60068-2-27 | Atbilst |  |  |  |
|  | **Dokumentācija** |  |  |  |  |
| 6. | Iesniegts preces attēls, kurš atbilst sekojošām prasībām:   * ".jpg" vai “.jpeg” formātā; * izšķiršanas spēja ne mazāka par 2Mpix; * ir iespēja redzēt visu preci un izlasīt visus uzrakstus, marķējumus uz tā;   attēls nav papildināts ar reklāmu. | Atbilst |  |  |  |
| 7. | Oriģinālā lietošanas instrukcija sekojošās valodās | LV vai EN |  |  |  |
|  | **Vides nosacījumi** |  |  |  |  |
| 8. | Minimāla darba temperatūra | ≤-10ºC |  |  |  |
| 9. | Maksimāla darba temperatūra | ≥ +40ºC |  |  |  |
| 10. | Aizsardzība pret putekļiem un ūdeni | IP31 |  |  |  |
|  | **Tehniskā informācija** |  |  |  |  |
| 11. | Mēraparāta gabarīti | ≤ (30x40x50) cm |  |  |  |
| 12. | Mēraparāta svars (bez vadiem) | Līdz 15kg |  |  |  |
| 13. | Barošana no tīkla | 230V (50Hz) |  |  |  |
|  | **Mērīšanas informācija** |  |  |  |  |
| 14. | Strāvas izejas: | 3 |  |  |  |
| 15. | Strāvas regulēšanas maksimālas vērtības | 3x12.5A |  |  |  |
| 16. | Strāvas mērīšanas precizitāte | ≤0.5% diapazonā pie frekvences 50Hz |  |  |  |
| 17. | Strāvas mērīšanas solis | 1mA |  |  |  |
| 18. | Sprieguma izejas: | 6 |  |  |  |
| 19. | Sprieguma regulēšanas maksimālas vērtības | 6x8V |  |  |  |
| 20. | Sprieguma mērīšanas precizitāte | ≤0.5% diapazonā pie frekvences 50Hz |  |  |  |
| 21. | Sprieguma mērīšanas solis | ≤ 10mV |  |  |  |
| 23. | Taimeris | Jā |  |  |  |
| 24. | Taimera ilgums | 0 ÷ 300s |  |  |  |
| 25. | Taimera precizitāte | 0.001s |  |  |  |
| 26. | Frekvences un fāžu nobīdes leņķa ģeneratori | Jā |  |  |  |
| 27. | Frekvences diapazoni | 0 ÷ 599Hz |  |  |  |
| 28. | Fāžu nobīdes leņķis | -360º ÷ +360º ar soli ≤0.01º |  |  |  |
| 29. | Fāzes leņķa kļūda pie 50 Hz nedrīkst pārsniegt | 0,2 ° |  |  |  |
| 30. | Binārās ieejas | 6 |  |  |  |
| 31. | Bināru ieeju raksturlielumi: | 5…250V, ≤1V |  |  |  |
| 32. | Binārās izejas | 9 |  |  |  |
| 33. | Bināru izeju raksturlielumi: | 250V AC/DC, 0.5A |  |  |  |
|  | **Pārbaudes iekārtai jānodrošina sekojošu funkciju veikšanu:** |  |  |  |  |
| 34. | Reklouzera vadības darbības pārbaude | Jā |  |  |  |
| 35. | Strāvas aizsardzības pārbaude | Jā |  |  |  |
| 36. | Virzītās strāvas aizsardzības pārbaude | Jā |  |  |  |
| 37. | Automātiskās strāvas raksturlīkņu pārbaude | Jā |  |  |  |
| 38. | AAI funkciju pārbaude | Jā |  |  |  |
|  | **Iekārtas interfeisi** |  |  |  |  |
| 39. | USB interfeiss (buit-in) | Jā |  |  |  |
| 40. | Ethernet interfeiss | Jā |  |  |  |
| 41. | PC interfeiss | Jā |  |  |  |
|  | **Prasības programmnodrošinājumam** |  |  |  |  |
| 42. | Programmatūrai jādarbojas MS Windows vidē | Jā |  |  |  |
| 43. | Programmatūra ļauj iestatīt strāvas un spriegumus primārajās vai sekundārajās vērtībās | Jā |  |  |  |
| 44. | Programmatūra ļauj automātiski konfigurēt slēdža stāvokļa simulāciju un slēdža vadību | Jā |  |  |  |
| 45. | Programmatūrai jāspēj regulēt spriegumu, strāvu, fāzi ar noteiktu soli | Jā |  |  |  |
| 46. | Programmatūra automātiski nosaka pievienoto testa adapteri | Jā |  |  |  |
| 47. | Programmatūra nodrošina strāvas aizsardzības pārbaudi (tajā skaitā virzītas) | Jā |  |  |  |
| 48. | Programmatūra nodrošina AAI funkciju pārbaude | Jā |  |  |  |
| 49. | Programmatūrai jānolasa aizsardzības nostrādes parametri (laiks, strāvas utml.) | Jā |  |  |  |
|  | **Obligātā komplektācija** |  |  |  |  |
| 50. | Transportēšanas soma (cieta) | Jā |  |  |  |
| 51. | Ethernet savienojošais kabelis RJ45 | Jā |  |  |  |
| 52. | USB savienojošais kabelis | Jā |  |  |  |
| 53. | Schneider N-/U-/RL-/WSeries reklouzeru testēšanas adapteris | Jā |  |  |  |
| 54. | NOJA OSM-xx-3xx reklouzeru testēšanas adapteris | Jā |  |  |  |
| 55. | Tavrida REC/TEL/KTR NOJA OSM-xx-2xx reklouzeru testēšanas adapteris | Jā |  |  |  |
| 56. | ENTEC EPR reklouzeru testēšanas adapteris | Jā |  |  |  |
| 57. | Pagarinošais kabelis iekārtas savienošanai ar reklouzera vadības bloku, vismaz 5m garš. | Jā |  |  |  |
| 58. | Programmnodrošinājums pārbaudēm un atskaišu sagatavošanai | Jā |  |  |  |

Attēlam ir informatīvs raksturs



1. Precīzs avots, kur atspoguļota tehniskā informācija (instrukcijas nosaukums un lapaspuse) [↑](#footnote-ref-1)