TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA TS\_1503.020 v1

**Multifunkcionālais instalācijas testeris**

| **Nr.** | **Apraksts** | **Minimāla tehniskā prasība** | **Piedāvātā produkta konkrētais tehniskais apraksts** | **Avots[[1]](#footnote-1)** | **Piezīmes** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A daļa** | **Obligātās prasības** |  |  |  |  |
| **1** | **Vispārīgā informācija** |  |  |  |  |
| 1.1 | Ražotājs (nosaukums, atrašanās vieta) | Norādīt informāciju |  |  |  |
| 1.2 | 1503.020 Multifunkcionālais instalācijas testeris [[2]](#footnote-2) | Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu |  |  |  |
| 1.3 | Parauga piegādes laiks tehniskajai izvērtēšanai (pēc pieprasījuma), darba dienas | 15 darba dienas |  |  |  |
| 2 | Standarti |  |  |  |  |
| 2.1 | Atbilstība standartam EN61557-2 |  |  |  |  |
| 3 | Dokumentācija |  |  |  |  |
| 3.1 | Jābūt pieejams mērinstrumenta attēls vai paraugs  Mērinstrumenta attēlam jābūt:   * ".jpg" formātā; * izšķiršanas spēja ne mazāka par 2Mpix; * ir iespēja redzēt visu mērinstrumentu un izlasīt visus uzrakstus uz tā; * attēls nav papildināts ar reklāmu. | Ir |  |  |  |
| 3.2 | Oriģinālā lietošanas instrukcija sekojošās valodās | LV vai EN vai RU |  |  |  |
| **4** | **Tehniskā informācija** |  |  |  |  |
| 4.1 | Displejs | Ciparu indikācija, krāsains, skārienjūtīgs |  |  |  |
| 4.2 | Gabarītu izmērs | ≤ (30x30x15) cm |  |  |  |
| 4.3 | Svars (pilnai komplektācijai) | ≤ 3 kg |  |  |  |
| 4.4 | Mērīšanas kategorija, atbilstoši standartam EN 61010-1:2011 | CAT IV 300V (CAT III 600V) |  |  |  |
| **5** | **Mērīšanas informācija** |  |  |  |  |
| **5.1** | **Cilpa fāze-0 mērīšanas funkcija** | Ir |  |  |  |
| 5.1.1 | Precizitāte Cilpa fāze-0 īsslēguma strāvas mērīšanai atbilstoši standartam EN61557 | no 0.25Om līdz 50Om |  |  |  |
| 5.1.2 | Īsslēguma strāvas mērīšanas precizitāte L-N pie 90A | ≤ ± 7A |  |  |  |
| 5.1.3 | Pretestības mērīšanas precizitāte pie 0.3 Om | ≤ ± 0.1 Om |  |  |  |
| 5.1.4 | Pretestības mērīšanas precizitāte pie 10 Om | ≤ ± 1.5 Om |  |  |  |
| 5.1.5 | Sprieguma mērīšanas funkcija diapazons | no 150V līdz 255V (50Hz) |  |  |  |
| 5.1.6 | Sprieguma mērīšanas precizitāte pie 230V | ±10V |  |  |  |
| **5.2** | **Zemējuma pretestības mērīšanas funkcija** | Ir |  |  |  |
| 5.2.1 | Mērīšanas diapazons atbilstoši standartam EN61557-5 | no 0.5 Om līdz 40 Om |  |  |  |
| 5.2.3 | Testa spriegums sinusoidāls | 125Hz |  |  |  |
| 5.2.4 | Testa spriegums 30V | 30V ± 5V |  |  |  |
| 5.2.5 | Zemējuma mērīšanas funkcijas 3 vadu mērīšanas režīms | Ir |  |  |  |
| 5.2.6 | Zemējuma mērīšanas funkcijas ar dicknaibli vai rogovska spoli | Ir |  |  |  |
| 5.2.7 | Pretestības mērīšanas precizitāte pie 1 Om | ≤ ± 0.15 Om |  |  |  |
| 5.2.8 | Pretestības mērīšanas precizitāte pie 4 Om | ≤ ± 0.25 Om |  |  |  |
| 5.2.9 | Pretestības mērīšanas precizitāte pie 10 Om | ≤ ± 0.55 Om |  |  |  |
| 5.2.10 | Pretestības mērīšanas precizitāte pie 30 Om | ≤ ± 2 Om |  |  |  |
| **5.3** | **Izolācijas pretestības mērīšanas funkcija** | Ir |  |  |  |
| 5.3.1 | Izolācijas pretestības mērīšanas precizitāte pie 1000V DC atbilst standartam EN61557-2 | no 1MOm līdz 1GOm |  |  |  |
| 5.3.2 | Izejas spriegums | 2 režīmi: 500V/1000V |  |  |  |
| 5.3.3 | Pretestības mērīšanas funkcija- jābūt iespējai nomērīt 1MOm ar precizitāti 1000V režīmā | ≤ ±0.08MOm |  |  |  |
| 5.3.4 | Pretestības mērīšanas funkcija- jābūt iespējai nomērīt 1.00GOm ar precizitāti 1000V režīmā | ≤ ±0.15GOm |  |  |  |
| 5.3.5 | Izolācijas mērīšanas funkcija 3, 4, 5 vadu kabeļiem | Ir |  |  |  |
| 5.4 | RCD atslēgšanās tests un atslēgšanās laika mērīšana | Ir |  |  |  |
| 5.5 | Sprieguma mērīšanas funkcija | 0-500V |  |  |  |
| 5.6 | Sprieguma mērīšana veids | True RMS |  |  |  |
| 5.7 | Frekvences mērīšanas funkcija | 40-60Hz |  |  |  |
| 5.8 | Fāzu secības un griešanās virziena noteikšanas funkcija | Ir |  |  |  |
| **6** | **Vides nosacījumi** |  |  |  |  |
| 6.1 | Minimāla darba temperatūra | ≤ 0ºC |  |  |  |
| 6.2 | Maksimāla darba temperatūra | ≥ +40ºC |  |  |  |
| 6.3 | Aizsardzības klase | IP40 |  |  |  |
| **7** | **Obligātā komplektācija** |  |  |  |  |
| 7.1 | Transportēšanas soma, mīksta vai sieta | Ir |  |  |  |
| 7.2 | Pieslēguma vadi | Ir |  |  |  |
| 7.3 | Krokodilspailes saderīgas ar pieslēguma vadiem | Ir |  |  |  |
| 7.4 | Obligātajai komplektācijai jābūt saderīgai ar mēraparātu | Ir |  |  |  |
| **B daļa** | **Neobligātās prasības** |  |  |  |  |
| 1 | Tīkla parametru reģistrēšana atbilstoši standartam EN 61000-4-30 | S- klases precizitāte |  |  |  |
| 2 | Iebūvēta programmā grafiska palīdzība lietotājam | Ir |  |  |  |
| 3 | Minimāla darba temperatūra | ≤ -10ºC |  |  |  |
| 4 | Maksimāla darba temperatūra | ≥ +50ºC |  |  |  |
| 5 | Aizsardzības klase | IP54 |  |  |  |

**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)