TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA TS\_1503.020 v2

**Multifunkcionālais instalācijas testeris**

| **Nr.** | **Apraksts** | **Minimāla tehniskā prasība** | **Piedāvātā produkta konkrētais tehniskais apraksts** | **Avots[[1]](#footnote-1)** | **Piezīmes** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 EN61557-10 | Ir |  |  |  |
| 3 | Dokumentācija |  |   |   |   |
| 3.1 | Jābūt pieejams mērinstrumenta attēls vai paraugsMērinstrumenta 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 un CAT III 600V |  |  |  |
| 4.5 | Savienojums ar Windows datoriem, Android planšetdatoriem un viedtālruņiem | Izmantojot Bluetooth |  |  |  |
| **5** | **Mērīšanas informācija** |   |   |   |   |
| **5.1** | **Cilpa fāze-0 mērīšanas funkcija** | Ir |  |  |  |
| 5.1.1 | Precizitāte Cilpa fāze-0 īsslēguma strāvas mērīšanai atbilstoši standartam EN61557-3 | no 0.46Ω līdz 50Ω |  |  |  |
| 5.1.2 | Īsslēguma strāvas mērīšanas precizitāte L-N pie 90A | ≤ ± 6A |   |   |   |
|  | Īsslēguma strāvas mērīšanas precizitāte L-N pie 4 kA | ≤ ± 0.5 kA |  |  |  |
| 5.1.3 | Pretestības mērīšanas precizitāte pie 0.3 Ω | ≤ ± 0.1 Ω |   |   |   |
| 5.1.4 | Pretestības mērīšanas precizitāte pie 10 Ω | ≤ ± 1.5 Ω |  |  |  |
| **5.2** | **Zemējuma pretestības mērīšanas funkcija** | Ir |  |  |  |
| 5.2.1 | Mērīšanas diapazons atbilstoši standartam EN61557-5  | no 0.5 Ω līdz 40 Ω |  |  |  |
| 5.2.2 | Testa spriegums sinusoidāls | 125Hz |  |  |  |
| 5.2.3 | Testa spriegums 30V | 30V ± 5V  |  |  |  |
| 5.2.4 | Zemējuma mērīšanas funkcijas 3 vadu mērīšanas režīms | Ir |   |   |   |
| 5.2.5 | 3 vadu režīma pretestības mērīšanas precizitāte pie 1 Ω | ≤ ± 0.15 Ω |   |   |   |
| 5.2.6 | 3 vadu režīma pretestības mērīšanas precizitāte pie 4 Ω | ≤ ± 0.25 Ω |  |  |  |
| 5.2.7 | 3 vadu režīma pretestības mērīšanas precizitāte pie 10 Ω | ≤ ± 0.55 Ω |  |  |  |
| 5.2.8 | 3 vadu režīma pretestības mērīšanas precizitāte pie 30 Ω | ≤ ± 2 Ω |  |  |  |
| **5.3** | **Zemējuma savienojuma pretestības un potenciālu izlīdzināšanas mērījums** | **Ir** |  |  |  |
| 5.3.1 | Mērījumu diapazons atbilst standartam EN61557-4 | 0.16Ω...400Ω |  |  |  |
| 5.3.2 | Mērījumu precizitāte pie 0.1 Ω | ≤±0.033Ω |  |  |  |
| 5.3.3 | Testa strāva pie R<2 Ω | ≤200mA |  |  |  |
| 5.3.4 | Automātiska polaritātes maiņa | Ir |  |  |  |
| 5.3.5 | Testa vadu pretestības kompensācija | Ir |  |  |  |
| 5.3.6 | Īpatnējās zemējuma pretestības mērīšana | 0...9999kΩ |  |  |  |
| 5.3.7 | Attāluma izvēle | 1..30m |  |  |  |
| 5.3.8 | Iebūvēta palīdzības sistēma | Ir |  |  |  |
| **5.4** | **Izolācijas pretestības mērīšanas funkcija** | Ir |  |  |  |
| 5.4.1 | Izolācijas pretestības mērīšanas precizitāte pie 2500V DC atbilst standartam EN61557-2 | no 0.2MΩ līdz 1GΩ |  |  |  |
| 5.4.2 | Izejas spriegums | 3 režīmi: 500V/1000V/2500V |  |  |  |
| 5.4.3 | Pretestības mērīšanas funkcija- jābūt iespējai nomērīt 0.2MΩ ar precizitāti 2500V režīmā | ≤ ±0.05MΩ |  |  |  |
| 5.4.4 | Pretestības mērīšanas funkcija- jābūt iespējai nomērīt 1.00GΩ ar precizitāti 2500V režīmā | ≤ ±0.1GΩ |  |  |  |
| 5.4.5 | Izolācijas mērīšanas funkcija 3, 4, 5 vadu kabeļiem (pieļaujams ar komplektā esošu ārējo adapteri) | Ir |  |  |  |
| 5.4.6 | RCD atslēgšanās tests un atslēgšanās laika mērīšana atbilstot standartam EN61557-6 | Ir |  |  |  |
| **5.5** | **Sprieguma mērīšanas funkcija AC** | 0-500V |  |  |  |
| 5.5.1 | Sprieguma mērīšana veids | True RMS |  |  |  |
| **5.6** | **Frekvences mērīšanas funkcija** | 40-60Hz |  |  |  |
| **5.7** | **Fāzu secības noteikšanas funkcija atbilst standartam EN61557-7** | Ir |  |  |  |
| **6** | **Vides nosacījumi** |   |   |   |   |
| 6.1 | Minimāla darba temperatūra | ≤ 0ºC |  |  |  |
| 6.2 | Maksimāla darba temperatūra | ≥ +40ºC |   |   |   |
| 6.3 | Aizsardzības klase ne mazāk kā | IP40 |  |  |  |
| **7** | **Obligātā komplektācija** |   |   |   |   |
| 7.1 | Transportēšanas soma, mīksta vai cieta | Ir |   |   |   |
| 7.2 | Pieslēguma vadu garums zemējuma pretestības mērīšanai. | ≥50m |   |   |   |
| 7.3 | Spailes un zemējuma stieņi. | Ir |  |  |  |
| 7.4 | Spole mērīšanas vadu satīšanai | Ir |  |  |  |
| 7.5 | Krokodilspailes saderīgas ar pieslēguma vadiem | Ir |   |   |   |
| 7.6 | USB un RS232 kabelis | Ir |  |  |  |
| 7.7 | Programmatūra protokolu drukāšanai | Ir |  |  |  |
| 7.8 | Iebūvēts lādētājs vai uzlādējamas baterijas | Ir |  |  |  |
| 7.9 | Izolācijas mērīšanas adapteris 3, 4, 5 vadu kabeļiem | Ir |  |  |  |
| 7.10 | Kabelis ar EURO spraudni mērīšanai 230V kontaktligzdā | Ir |  |  |  |
| 7.11 | Obligātajai komplektācijai jābūt saderīgai ar mēraparātu | Ir |   |   |   |

**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)