

Inspecta Estonia OÜ

Teaduspargi 8
12618 Tallinn
Eesti

T +372 659 9470
estonia@kiwa.com

www.kiwa.com/ee

Võrdlusmõõtmised 2019

Standardi EVS-EN ISO/IEC 17025 p 7.7.2 järgi peab labor võimalusel seirama oma suutlikkust teiste laborite tulemustega võrdlemise teel. Võrdlemiseks korraldab Inspecta Estonia OÜ **17.–18.10.2019 elektripaigaldiste parameetrite võrdlusmõõtmised**, mis toimuvad meie elektrilaboris aadressil **Telliskivi 59, Tallinn**.

Kui Te soovite osaleda, saatke palun vabas vormis osalemissoov e-postile imbi.kulp@kiwa.com.

Võrdluste objekti korrasoleku ja stabiilsuse tagab ning tulemuste andmetöötluse viib läbi Inspecta Estonia OÜ. Kinnitame, et tagame osalejate konfidentsiaalsuse.

Elektripaigaldiste võrdlusmõõtmiste mõõdetavad parameetrid on:

- objekti rikkeseilmuse näivtakistuse otsemõõtmine ning aktiiv- ja reaktiivtakistuse mõõtmine kogutakistuse tasemetel 0,5 Ω ; 1 Ω ja 5 Ω ; faasinurgal kuni $\pm 18^\circ$ kahejuhtmelise skeemiga;
- objekti rikkeseilmuse näivtakistuse otsemõõtmine ning aktiiv- ja reaktiivtakistuse mõõtmine (võimalusel) kogutakistuse tasemetel 0,05 Ω ; 0,1 Ω ja 0,5 Ω ; neljajuhtmelise skeemiga;
- kaitse- ja PEN-juhtide katkematus kontroll ning takistuse mõõtmine eripolaarsusega alalisvoolul 200 mA, tasemetel 0,5 Ω ; 1 Ω ja 5 Ω ;
- isolatsioonitakistuse mõõtmine alalisteimipingetel 250 V, 500 V ja 1000 V, takistustel 0,5 M Ω ; 1 M Ω (koos kondensaatoriga); 10,0 M Ω ; 100 M Ω ja 0,5 G Ω koos teimipinge mõõtmisega kõikidel pingenivoodel 10,0 M Ω takistusel ja 1 M Ω takistusel koos kondensaatoriga¹;
- rikkevoolukaitseseadmete rakendumise kontroll vooludega 0,5 I Δn ; 1 I Δn ja 5 I Δn ; voolutasemetel 30 mA ja 100 mA, faasinurkadel 0° ja 180° ning rakendusaja mõõtmine;
- maanduri maandustakistuse määramine (mõjutegurite arvestamine) abielektroodide meetodil ning maasilmuse takistuse mõõtmine voolutangide meetodil ja rikkeseilmusena faasipingel.

Mõõteprotokoll tuleb esitada Inspecta Estonia OÜ-le **kahe nädala jooksul pärast mõõtmiste sooritamist**. Lõpparuanne esitatakse osalenud laboritele kolme kuu jooksul pärast kõigi mõõtmiste lõpetamist.

Võrdlusmõõtmistel osalemise tasu on 190 €, hinnale lisandub käibemaks.

Lugupidamisega

Raivo Roasto, Inspecta Estonia OÜ elektriosakonna juhataja, tel 5214125
Imbi Kulp, Inspecta Estonia OÜ koolitusspetsialist, tel 5015301

¹ Võimalik parameetrite muutumine

