

LISA Enefit Solutions AS akrediteerimistunnistusele nr K020

ANNEX to the accreditation certificate No K020 of Enefit Solutions AS

1. Kalibreerimis- ja mõõtevõime akrediteerimisulatuses on:

Calibration and measurement capability (CMC) in accreditation scope is:

Labori asukoht: Elektriijaama tee 59, Narva

Laboratory's address:

Jrk nr No	Kalibreerimisobjekt <i>Calibration object</i>	Mõõtepiirkond <i>Range</i>	Laiendmääramatus* <i>Expanded Measurement Uncertainty*</i>	Meetodi lühikirjeldus ja märkused <i>Brief description of measurement method and remarks</i>
1	Vahelduvvoolu ampermeetrid <i>AC amperemeters</i>	30 mA...20 A $f = 50 \text{ Hz}$	0,2 %	Võrdlemine etalonampermeetriga <i>Comparison with standard amperemeter</i> BEJ KM 02-2003 (02.08.2019)
2	Alalisvoolu ampermeetrid <i>DC amperemeters</i>	0,02 mA...20 A > (20...30) A	0,1 % 0,3 %	
3	Vahelduvpinge voltmeetrid <i>AC voltmeters</i>	5 mV...1000 V $f = 50 \text{ Hz}$	0,2 %	
4	Alalispinge voltmeetrid <i>DC voltmeters</i>	5 mV...1000 V	0,1 %	
5	Oommeetrid <i>Ohmmeters</i>	10 mΩ...100 MΩ (0,1...1) GΩ	0,1 % 0,2 %	Võrdlemine etaloniga <i>Comparison with standard</i> BEJ KM 01-2003 (02.08.2019)
6	Takistumõõdud <i>Measures of resistance</i>	10 mΩ...10 MΩ	0,1 %	
7	Vahelduvpinge 1-faasilised vattmeetrid <i>AC voltage wattmeters</i>	10W...1,5 kW $f = 50 \text{ Hz}$	0,5 %	Võrdlemine etaloniga <i>Comparison with standard</i> BEJ KM 02-2003 (02.08.2019)
8	Alalispinge 1-faasilised vattmeetrid <i>DC voltage wattmeters</i>	10 mW...1,5 kW	0,2 %	
9	Elektrivoolu mõõtetrafod <i>Measurement current transformers</i>	(30/5...750/5) A (30/1... 750/1) A $f = 50 \text{ Hz}$	0,2 %	Võrdlemine etaloniga <i>Comparison with standard</i> BEJ KM 04-2008 (18.11.2016)

* Kalibreerimisvõime on väljendatud laiendmääramatusena U ($k=2$). Väärtus protsentides on esitatud protsendina mõõtetulemusest (kui ei ole märgitud teisiti)

* *Calibration measurement capability is expressed as expanded uncertainty U ($k=2$). Values expressed as percentage are from measurement result (if not described directly)*

2. Mõõtmist teostav struktuuriüksus: Elektrotehniliste mõõtmiste labor

Part of legal entity that provides measurement: Laboratory of Electrotechnical measurements

3. Labor on akrediteeritud standardi EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 nõuete kohaselt

Laboratory is accredited against the requirements of standard EVS-EN ISO/IEC 17025:2017

Eire Endrekson

Eesti Akrediteerimiskeskuse juhataja / Head of the Estonian Accreditation Centre