

**MÕÕTESEADUSE (RT I 2004, 18, 132) § 9 ALUSEL VÄLJASTATUD
MÕÕTEVAHENDITE SISERIIKLIKE TÜÜBIKINNITUSTUNNISTUSTE NIMISTU
(seisuga 01.05.2004 kuni 31.12.2009.a)**

**Mõõtevahendite Eesti siseriiklikke tüübikinnitustunnistusi väljastas kuni 31.12.2007.a
Tehnilise Järelevalve Inspeksioon, alates 01.01.2008.a – Tehnilise Järelevalve Amet**

Eesti siseriiklikke tüübikinnitustunnistusi väljastatakse legaalmetrooloogilise ekspertiisi tulemusel nende mõõtevahendite kohta, mis on kantud majandus- ja kommunikatsiooniministri 12.12.2006.a määruse nr 104 (RTL 2006, 89, 1662) (kuni 23.12.2006.a kehtis majandus- ja kommunikatsiooniministri 21.04.2004.a määrus nr 112) lisas olevasse loetelusse, kuid millele ei laiene EL õigusaktide nõuded. Käesolevas nimistus on säilitatud aastate 2000-2004 kohta koostatud tüübikinnituste loetelus kasutatud mõõtevahendite liigitus nende kasutusotstarvete järgi. Grupp, millele suhtes kehtivad EL õigusaktide nõuded, sisaldab ainult viited vastavale õigusaktile.

Siseriiklike tüübikinnitustunnistuste nimistu on üles ehitatud alljärgnevalt: vasakus veerus on kood, millele viidates on võimalik saada täiendavat infot küsimusesoleva mõõtevahendi metrooloogiliste (osalt ka tehniliste ja paigaldus-)nõuete kohta Tehnilise Järelevalve Ameti legaalmetrooloogia osakonnast (tel 6672193, 6672194 või 6672196; e-post metro@tja.ee). Koodile järgneb tüübikinnitustunnistuse kehtimiskuupäev, s.t. kuupäev, millest alates antud tüüpi mõõtevahendeid ei või enam esmataatlusele võtta. Mõõtevahendi nimetuse järel on sulgudes toodud olulised metrooloogilised andmed ning viited õigusaktile ja normdokumendile, mille alusel legaalmetrooloogiline ekspertiis läbi viidi. Iga mõõtevahendi andmestu viimasel real on firma andmed, kellele tüübikinnitus on väljastatud. Mõõteseaduse § 9 lg 2 kohaselt on siseriikliku tüübikinnituse taotlejaks mõõtevahendi tootja või tootja volitatud esindaja.

Mõõteseaduse § 7 lg 7 kohustab mõõtevahendi turule laskjat esitama mõõtevahendi ostjale, taatluslaborile ja riikliku järelevalve teostajale nende soovil EÜ vastavushindamis- või tüübikinnitustunnistuse koopia või Eesti siseriikliku tüübikinnitustunnistuse. Seega peab metrooloogilisele kontrollile kuuluvaid mõõtevahendeid Eestis müüa sooviv isik saama tootjalt või tema volitatud esindajalt kehtiva tüübikinnitustunnistuse koopia.

01 ELEKTRONKAALUD

Mitteautomaatkaalud peavad enne kasutuselevõttu olema läbinud direktiivi 90/384/EMÜ kohased vastavushindamismenetlused (EÜ tüübihindamine ja sellele järgnev EÜ tootjapoolne vastavusdeklaratsiooni esitamine või EÜ esmataatlus; üksikeksemplarina toodetud mitteautomaatkaalu EÜ üksiktoote taatlus). Nõutud menetlused positiivselt läbinud kaal peab olema märgistatud vastavalt MKM 21.04.2004.a määruse nr 109 §-dele 14 ja 18 .

Automaatkaalud peavad alates 30.10.2006.a olema turule laskmisel ja kasutusele võtmisel läbinud direktiivi 2004/22/EÜ kohased vastavushindamisprotseduurid. Siiski võib kuni 30. oktoobrini 2016.a turule lasta ja kasutusele võtta kaale, mis on valmistatud EL liikmesriigis enne 2006.a oktoobrit väljastatud siseriikliku tüübikinnituse alusel (sel

juhul oli vajalik legaalmetrooloogilise ekspertiisi läbimine ja Eesti siseriikliku tüübikinnitustunnistuse saamine) või EÜ üksikdirektiivi alusel välja antud kehtiva tähtajaga EÜ tüübikinnitustunnistuse alusel.

- 17.05 21.04.2009 Pakendusmasinasse kuuluvad automaat-dosaatorkaalud seeriatest EN..., ELA... või Big-bag... (Max 5 kg ... 1200 kg, Min = ½ Max; automaatrežiimis määratakse OIML R 61 klass esmataatlusel; mitteautomaatrežiimis kl III)
ITALMECCANICA S.n.c (itaalia) ja B+L INDUSTRIE AUTOMATION GmbH (Saksamaa)
FISKER SKANDERBORG A/S Niels Bohrs Vej 16, DK-8660 Skanderborg TAANI
- 08.06 19.10.2010 Automaatpiirkaal (laadurkaal) Loadtronic II (OIML R 51:1996 klass Y(b); e ≥ 50 kg, Max ≥ 100 e, Min ≥ 10 e)
AANDERAA DATA INSTRUMENTS AS (Norra)
SWECON AS Ehitajate tee 2, Uuemõisa, 90401 Ridala vald LÄÄNEMAA
- 11.06 28.06.2011 Automaatpiirkaalud (laadurkaalud) PKV Pro xxx ja YES xxx (OIML R 51:1996 klass Y(b); e ≥ 20 kg, Max ≥ 100 e, Min ≥ 10 e)
TAMTRON Oy (Soome)
PIVOTEX BALTI OÜ Kajaka 42 13418 TALLINN
- 01.08.126.07.2010 Automaatne raudteekaal TRAPPER (OIML R 106 kl 0,2 v. 0,5, staatikas kl III; 1...4 koormuskehamit, Max (50...120) t/koormuskehamile, Min 1 t/koormuskehamile)
TAMTRON Oy (Soome)
PIVOTEX BALTI OÜ Kajaka 42 13418 TALLINN

02 KÜTUSETANKURID

Kütusetankurid peavad alates 30.10.2006.a olema turule laskmisel ja kasutusele võtmisel läbinud direktiivi 2004/22/EÜ kohased vastavushindamisprotseduurid. Siiski võib kuni 30. oktoobrini 2016.a turule lasta ja kasutusele võtta tankureid, mis on valmistatud EL liikmesriigis enne 2006.a oktoobrit väljastatud siseriikliku tüübikinnituse alusel (sel juhul oli vajalik legaalmetrooloogilise ekspertiisi läbimine ja Eesti siseriikliku tüübikinnitustunnistuse saamine).

- 07.04 21.03.2013 Seeria HECPUMP 2333 ja selle juurde komplekteeritav automaatjuhtimissüsteem HECFLEET 44 (q_{max} 40 l/min, 50 l/min, 70 l/min, 85 l/min, 120 l/min v. 160 l/min; OIML R 117 kl 0,5)
HECTRONIC GmbH (Saksamaa)
PARKLI HL OÜ Mustjõe 43 10617 TALLINN
- 06.07 30.06.2016 Seeria Global Century (q_{max} 40 l/min...130 l/min; $q_{min} \geq 0,2$ l/min; OIML R 117 kl 0,5)
DRESSER WAYNE AB (Rootsi)
DRESSER WAYNE AB Limhamnsvägen 109 SE-20061 Malmö ROOTSI
- 02.08 29.10.2016 Õlimõõdikud KA400, KA475 ja KA500 (OIML R 117 kl 0,5 alusel mõõdiku suhtvea piirväärtus ± 0,3 %; q_{max} 20 l/min, q_{min} 1 l/min)
PIUSI S.p.A (Itaalia)
APRE-BALTIC OÜ Kadaka tee 84A 12618 TALLINN

03 GAASIARVESTID JA LEPPEKOGUSE MÕÕTURID

Gaasiarvestid ja leppekoguse mõõturid peavad alates 30.10.2006.a olema turule laskmisel ja kasutusele võtmisel läbinud direktiivi 2004/22/EÜ kohased vastavushindamisprotseduurid. Siiski võib kuni 30. oktoobrini 2016.a turule lasta ja kasutusele võtta kehtiva EÜ tüübikinnitustunnistusega membraan-, rootor- ja turbiingaasiarvesteid, mis kannavad tähistust selle kohta, et need on saanud direktiivi 71/318/EMÜ alusel EÜ tüübikinnituse ning läbinud EÜ esmataatluse, ning gaasi leppekoguse mõõtureid kehtivate siseriiklike tüübikinnitustunnistuste alusel.

- 38.05 22.10.2014 Gaasi leppekoguse mõõtur (teisendusseade) 00.49 (EK 260) (EN 12405)
ELSTER PRODUCTION GmbH (Saksamaa)
AS EESTI GAAS Liivalaia 9 10118 TALLINN
- 39.05 09.06.2015 Gaasi leppekoguse mõõtur (teisendusseade) TC210 (EN 12405)
ELSTER PRODUCTION GmbH (Saksamaa)
AS EESTI GAAS Liivalaia 9 10118 TALLINN
- 40.05 25.11.2015 Gaasi leppekoguse mõõtur (teisendusseade) µ-ELCOR (miniEVC) (EN 12405)
ELSTER PRODUCTION GmbH (Saksamaa)
AS EESTI GAAS Liivalaia 9 10118 TALLINN

04 VEDELIKE MÕÖTESÜSTEEMID (v.arvat. veearvestid)

Vedelike kestva dünaamilise toimimisega mõõtesüsteemid peavad alates 30.10.2006.a olema turule laskmisel ja kasutusele võtmisel läbinud direktiivi 2004/22/EÜ kohased vastavushindamisprotseduurid. Siiski võib kuni 30. oktoobrini 2016.a turule lasta ja kasutusele võtta mõõtesüsteeme, mis on valmistatud EL liikmesriigis enne 2006.a oktoobrit väljastatud siseriikliku tüübikinnituse alusel (sel juhul oli vajalik legaalmetrooloogilise ekspertiisi läbimine ja Eesti siseriikliku tüübikinnitustunnistuse saamine) või kehtiva EÜ tüübikinnitustunnistusega mõõtesüsteeme, mis kannavad tähistust selle kohta, et need on saanud direktiivi 71/319/EMÜ ja 71/384/EMÜ alusel EÜ tüübikinnituse ning läbinud EÜ esmataatluse.

- 21.05 18.04.2019 Krüogeenvedelike mõõtesüsteem flowcom 2000 (OIML R 81 kl 2,5)
FLOW INSTRUMENTS & ENGINEERING GmbH (Saksamaa)
ELME MESSER GAAS AS Kopli 103 11712 TALLINN
- 35.05 18.03.2014 Kestva dünaamilise toimimisega horisontaalpaigaldusega mõõtesüsteem HMS... vedelike (v.a vee) koguste mõõtmisel laadimis- või mahalaadimistöodel (OIML R 117 kl 0,5, s.h. süsteemi kuuluva arvesti lubatud veapiir ± 0,3 %)
SMITH METER GmbH (Saksamaa)
BAHR PUMP OÜ Kadaka tee 70C/1 12618 TALLINN
- 36.05 18.03.2014 Kestva dünaamilise toimimisega poolhorisontaalse paigaldusega mõõtesüsteem SHMS... vedelike (v.a vee) koguste mõõtmisel laadimis- või mahalaadimistöodel (OIML R 117 kl 0,5, s.h. süsteemi kuuluva arvesti lubatud veapiir ± 0,3 %)
SMITH METER GmbH (Saksamaa)
BAHR PUMP OÜ Kadaka tee 70C/1 12618 TALLINN

- 37.05 18.03.2014 Kestva dünaamilise toimimisega vertikaalpaigaldusega mõõtesüsteem VMS... vedelike (v.a vee) koguste mõõtmisel laadimis- või mahalaadimistöodel (OIML R 117 kl 0,5, s.h. süsteemi kuuluva arvesti lubatud veapiir $\pm 0,3$ %)
SMITH METER GmbH (Saksamaa)
BAHR PUMP OÜ Kadaka tee 70C/1 12618 TALLINN
- 02.06 19.01.2015 Vedelike (s.h veeldatud gaasi) või gaasi (NGV) massi mõõtesüsteem PROMASS 84-.... (OIML R 105; suhtvea piirid : $\pm 0,5$ % vedelike, $\pm 1,0$ % veeldatud gaasi ja ± 3 %/ ± 2 % gaasi massi mõõtmisel)
ENDRESS+HAUSER FLOWTEC AG (Šveits)
ELVI-Aqua OÜ Ilmatsalu tn 3k 51014 TARTU
- 21.06 03.06.2015 Vedelike (s.h veeldatud gaasi) või gaasi (NGV) massi mõõtesüsteem Micro Motion[®] e. Micro Motion[®] ELITE[®] (OIML R 105; suhtvea piirid : $\pm 0,5$ % vedelike, $\pm 1,0$ % veeldatud gaasi, $\pm 2,5$ % krüogeenvedelike ja ± 3 %/ ± 2 % gaasi massi mõõtmisel)
EMP MICRO MOTION Inc (Hollandi)
EMERSON PROCESS MANAGEMENT MICRO MOTION Inc 3903 AZ Veenendaal (HOLLANDI)
- 25.06 13.08.2012 Elektroonsed näidikud VEGA ja VEGA II EÜ tüübikinnitust omavate lamell-rootorarvestite elektromehaaniliste näidikute asendajana uutest ja uuendatavates arvestites (OIML R 117 kl 0,5 vastavates mõõtesüsteemides)
ISOIL Impianti S.p.A (Itaalia)
ISOIL Impianti S.p.A I-24061 Albano S. Alessandro (BG) ITAALIA
- 32.06 (TJI 5.3-1/04.32.06 muudatus nr 2) 29.10.2016 Elektromagnetilised vedelikearvestid Sitrans F M Magflo MAG 1100/2100/3100 + MAG 3000CT/6000CT/6000CT(kompakt) (OIML R 117 kl 0,5)
SIEMENS FLOW INSTRUMENTS A/S (Taani)
SIEMENS FLOW INSTRUMENTS A/S DK-6430 Nordborg TAANI

05 SOOJUSARVESTID

Soojusarvestid peavad alates 30.10.2006.a olema turule laskmisel ja kasutusele võtmisel läbinud direktiivi 2004/22/EÜ kohased vastavushindamisprotseduurid. Siiski võib kuni 30. oktoobrini 2016.a turule lasta ja kasutusele võtta mõõtesüsteeme, mis on valmistatud EL liikmesriigis enne 2006.a oktoobrit väljastatud siseriikliku tüübikinnituse alusel (sel juhul oli vajalik legaalmetrooloogilise ekspertiisi läbimine ja Eesti siseriikliku tüübikinnitustunnistuse saamine)

- 18.04 23.06.2014 Komplektne soojusarvesti MULTICAL[®]401 (EN 1434 kl 2 või kl 3)
KAMSTRUP A/S (Taani)
KAMSTRUP A/S Industrivej 28, Stilling DK-8660 Skanderborg TAANI
- 18.05 09.06 16.12.2015 (Muudatusega nr 1) Komplektne soojusarvesti Multical[®] 601 (kompakt- või eraldipaigaldatava arvutusblokiga variandid) (EN 1434 kl 2 või kl 3)
KAMSTRUP A/S (Taani)
KAMSTRUP A/S Industrivej 28, Stilling DK-8660 Skanderborg TAANI
- 20.05 29.03.2009 Komplektsete soojusarvestite seeriasse MEGATRON 2 (SIEMECA[™]) kuuluvad mudelid WFM2x.xxx ja WFQ2x.xxxx (EN 1434 kl 3)
SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES ELECTRONIC GmbH (Saksamaa)
MESA EESTI OÜ Juhkentali 32 – 5 10144 TALLINN
- 22.06 29.10.2016 Komplektsete soojusarvestite mudelid WFM407, WFQ407, WFO407, WMM407 ja WMP407 (EN 1434 kl 3)

- SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES ELECTRONIC GmbH (Saksamaa)
 SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES ELECTRONIC GmbH (Saksamaa)
- 45.05 08.04.2012 Komplektse soojusarvesti PolluStat E mudelid PolluStat E ja PolluStat Ex (EN 1434 kl 2)
 SENSUS METERING SYSTEMS GmbH (Saksamaa)
 SENSUS METERING SYSTEMS GmbH Industriestr. 16 Ludwigshafen D-67063
 SAKSAMAA
- 46.05 27.03.2011 Komplektne ebasümmeetrilise montaažiga temperatuurianduritega soojusarvesti PolluCom E... mudelid PolluCom E või PolluCom E/S (EN 1434 kl 3)
 SENSUS METERING SYSTEMS GmbH (Saksamaa)
 SENSUS METERING SYSTEMS GmbH Industriestr. 16 Ludwigshafen D-67063
 SAKSAMAA
- 47.05 09.11.2011 Komplektne soojusarvestiPolluCom E... mudelid PolluCom E, PolluCom Ex, PolluCom E/S või PolluCom Ex/S (EN 1434 kl 3)
 SENSUS METERING SYSTEMS GmbH (Saksamaa)
 SENSUS METERING SYSTEMS GmbH Industriestr. 16 Ludwigshafen D-67063
 SAKSAMAA
- 48.05 06.11.2010 Komplektne soojusarvesti 2WR5 (EN 1434 kl 2 või kl 3)
 LANDIS+GYR GmbH (Saksamaa)
 LANDIS+GYR GmbH Humboldtstr. 64 D-90465 Nürnberg SAKSAMAA
- 15.08 30.10.2016 Soojusarvestite mahumõõtemuundur SITRANS FUE 380
 SIEMENS FLOW INSTRUMENTS A/S (TAANI)
 SIEMENS FLOW INSTRUMENTS A/S Nordborgvej 81 Nordborg 6430 TAANI
- 16.08 30.10.2016 Kombineeritud soojusarvesti CALEC MB (Danfossi firmakujunduses: CALstream CS-2500) (EN 1434-1:1997 + A1:2002 kl 2 või 3)
 AQUAMETRO AG (ŠVEITS)
 DANFOSS AS Pärnu mnt 139f 11317 TALLINN

06 KUUMAVEEARVESTID JA MAHUMÕÕTEMUUNDURID (soojusarvestite komplekteerimiseks)

vt 05 SOOJUSARVESTID

07 KUUMAVEEARVESTID

Veearvestid peavad alates 30.10.2006.a olema turule laskmisel ja kasutusele võtmisel läbinud direktiivi 2004/22/EÜ kohased vastavushindamisprotseduurid. Siiski võib kuni 30. oktoobrini 2016.a turule lasta ja kasutusele võtta kehtiva EÜ tüübikinnitustunnistusega mehaanilisi veearvesteid, mis kannavad tähistust selle kohta, et need on saanud direktiivi 79/830/EMÜ alusel EÜ tüübikinnituse ning läbinud EÜ esmataatluse.

- 18.06 26.02.2014 Elektroonse näidikuga mehaanilised soojaveearvestid seeriast SIEMECA mudelid WFH36.D(E)xxx ja WFH37.D(E)xxx (vee temp. +90 °C, akutoide; metrooloogilistelt näitajatelt vastab 79/830/EMÜ kl B nõuetele)
 SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES ELECTRONIC GmbH (Saksamaa)
 MESA EESTI OÜ Juhkentali 32 – 5 10144 TALLINN

08 KÜLMAVEEARVESTID

Veearvestid peavad alates 30.10.2006.a olema turule laskmisel ja kasutusele võtmisel läbinud direktiivi 2004/22/EÜ kohased vastavushindamisprotseduurid. Siiski võib kuni 30. oktoobrini 2016.a turule lasta ja kasutusele võtta kehtiva EÜ tüübikinnitustunnistusega mehaanilisi veearvesteid, mis kannavad tähistust selle kohta, et need on saanud direktiivi 75/33/EMÜ alusel EÜ tüübikinnituse ning läbinud EÜ esmataatluse.

- 19.05 26.02.2014 Elektroonse näidikuga mehaanilised külmaveearvestid seeriast SIEMECA mudelid WFC36.D(E)xxx ja WFC37.D(E)xxx (vee temp. +30 °C, akutoide; metrooloogilistelt näitajatelt vastab 75/33/EMÜ kl B nõuetele)
SIEMENS BUILDING TECHNOLOGIES ELECTRONIC GmbH (Saksamaa)
MESA EESTI OÜ Juhkentali 32 – 5 10144 TALLINN
- 05.07 29.10.2016 Elektromagnetilised kompleksed kümaveearvestid
MAG5100W/MAG5000CT ja MAG5100W/MAG6000CT
SIEMENS FLOW INSTRUMENTS A/S (Taani)
SIEMENS FLOW INSTRUMENTS A/S Nordborgvej 81 DK-6430 Nordborg TAANI

09 ELEKTRIARVESTID

Elektriarvestid peavad alates 30.10.2006.a olema turule laskmisel ja kasutusele võtmisel läbinud direktiivi 2004/22/EÜ kohased vastavushindamisprotseduurid. Siiski võib kuni 30. oktoobrini 2016.a turule lasta ja kasutusele võtta elektroonseid arvesteid, mis on valmistatud EL liikmesriigis enne 2006.a oktoobrit väljastatud siseriikliku tüübikinnituse alusel (sel juhul oli vajalik legaalmetrooloogilise ekspertiisi läbimine ja Eesti siseriikliku tüübikinnitustunnistuse saamine) või kehtiva EÜ tüübikinnitustunnistusega aktiivelektrienergia induktsioonarvesteid, mis kannavad tähistust selle kohta, et need on saanud direktiivi 76/891/EMÜ ja 82/621/EMÜ alusel EÜ tüübikinnituse ning läbinud EÜ esmataatluse.

- 03.04 (muudatusega nr 1) 31.10.2012 3-f elektroonne arvesti Kamstrup 351 Combi (aktiiv- ja reaktiiven., trafoühendus, tähtlülit.; EN IEC61036 kl 1, EN IEC 61268 kl 2)
KAMSTRUP A/S (Taani)
KAMSTRUP A/S Industrivej 28, Stilling DK-8660 Skanderborg TAANI
- 04.04 28.11.2013 3- või 1-f elektroonsed arvestid seeriast DELTAplus METER (ABB DELTA METER) (aktiiv- või aktiiv- ja reaktiiven., otse- või trafoühendus, täht- või kolmnurklülit. eksport-importsuund; EN IEC61036 kl 1, EN IEC 61268 kl 2)
ABB Automation Technology Products AB
ABB AS Pärnu mnt 148 11317 TALLINN
- 25.04 18.02.2012 3-f elektroonsed arvesti seeriast A1500 (aktiiv- või aktiiv- ja reaktiiven., otse- v. trafoühendus; täht- v. kolmnurklülit.; otseühend. EN IEC 61036 kl 1 v. kl 2; trafoühend. EN IEC 60687 kl 0,2S, 0,5S, EN IEC 61036 kl 1 v. kl 2; EN IEC 61268 kl 2)
ELSTER MESSTECHNIK GmbH (Saksamaa)
ABB AS Pärnu mnt 148 11317 TALLINN

- 10.05 01.12.2013 3-f elektroonsed arvestid seeriast Alpha 1100 (aktiiven., otseühendus, täht- v. kolmnurklülit.; EN IEC 61036 kl 1 v. kl 2)
ELSTER METERING SYSTEMS Ltd (Suurbritannia)
ABB AS Pärnu mnt 148 11317 TALLINN
- 05.04 03.02.2014 1-f elektroonne arvesti Enermet Holley E 130-ts (aktiiven.; EN IEC 61036 kl 2)
HOLLEY GROUP Co Ltd (Hiina)
ENERMET Oy Salvesenintie 6 FIN-40420 Jyskä SOOME
- 30.05 16.06.2015 (muudatusega nr 1) 1- või 3-f elektroonsed arvestid seeriast E120... mudelid E120Gt... ja E120Lt... (aktiiven., otseühendus, täht- v. kolmnurklülit.; EN IEC 62052-11, EN IEC 62053-21 kl 2)
ENERMET Oy (Soome)
ENERMET Oy Salvesenintie 6 FIN-40420 Jyskä SOOME
- 31.05 09.08.2015 3-f elektroonsed arvestid seeriast E120... mudelid E120-10NV..., E120-10-V..., E120Gt10NV..., E120Gt10-V..., E120Lt10NV... ja E120Lt10-V... (aktiiv- ja reaktiiven., otse- v. trafoühendus, täht- v. kolmnurklülit.; EN IEC 62052-11, EN IEC 62053-21 kl 1 EN IEC 62053-23 kl 2)
ENERMET Oy (Soome)
ENERMET Oy Salvesenintie 6 FIN-40420 Jyskä SOOME
- 24.04 31.13.2013 3-f elektroonsete arvestite seeria E 420 (aktiiven., otseühendus, täht- v. kolmnurklülitus; EN IEC 61036 kl 2)
ENERMET Oy (Soome)
ENERMET Oy Salvesenintie 6 FIN-40420 Jyskä SOOME
- 10.06 09.03.2016 3-f elektroonsete arvestite seeria E 420i (aktiiven., otseühendus, täht- v. kolmnurklülitus; EN IEC 62053-21 kl 2)
ENERMET Oy (Soome)
ENERMET Oy Salvesenintie 6 FIN-40420 Jyskä SOOME
- 10.07 03.09.2017 3-f elektroonsed neljakvadrandidilised arvestid seeriast E700... mudelid E702DNWZ... ja E705DNWZ... (aktiiv- ja reaktiiven., otse- v. trafoühendus, täht- v. kolmnurklülit.; EN IEC 62052-11, EN IEC 62053-22 kl 0,2S v. 0,5S EN IEC 62053-23 kl 2)
LANDIS+GYR ENERMET Oy (Soome)
LANDIS+GYR ENERMET Oy Salvesenintie 6 FIN-40420 Jyskä SOOME
- 04.08 31.10.2017 3-f kombineeritud aktiiv- ja reaktiiven. arvestite seeria ZxD mudelid ZMD3..., ZMD4... ja ZFD4... (otse- v. trafoühendus, täht- v. kolmnurklülit.; reaktiiven. EN62053-23 kl 2; aktiiven. osale kehtib direktiivi 2004/22/EÜ kl A, B v. C turule laskmise ja kasutusele võtmise kord või EN 62053-22 kl 0,2S)
LANDIS+GYR AG (Šveits)
LANDIS+GYR AG Feldstr. 1 CH-6301 Zug ŠVEITS
- 26.04 muudatusega nr 1 04.10.2014 3-f elektroonsete arvestite seeria M...171... mudelid MT171... (aktiiven., otseühendus, tähtlülitus, võimalik import/eksport voolusuund; EN IEC 62052-11, EN IEC 62053-21 kl 1 v. kl 2)
ISKRAEMECO (Sloveenia)
OÜ PISTRIK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 01.05 05.04.2014 3-f elektroonsed arvestid MT 350... ja MT 351... (aktiiven., otseühendus, tähtlülit.; EN IEC 61036 kl 1 v. kl 2)
ISKRAEMECO (Sloveenia)
OÜ PISTRIK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 03.08.18.02.2018 3-f kombineeritud aktiiv- ja reaktiiven. arvestite seeria MT17X mudelid

- MT172 ja MT173(otse- v. trafoühendus, täht- v. kolmnurklülit.; reaktiiven EN62053-23 kl 2 v. 3; aktiiven. osale kehtib direktiivi 2004/22/EÜ kl A ja B turule laskmise ja kasutusele võtmise kord)
ISKRAEMECO (Sloveenia)
OÜ PISTRIK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 05.08 05.03.2018 3-f kombineeritud aktiiv- ja reaktiiven. arvestite seeria MT37X mudelid MT371 ja MT372(otsühendus, tähtlülit.; reaktiiven EN62053-23 kl 2 v. 3; aktiiven. osale kehtib direktiivi 2004/22/EÜ kl A ja B turule laskmise ja kasutusele võtmise kord)
ISKRAEMECO (Sloveenia)
OÜ PISTRIK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 23.05 21.12.2008 (tunnistuse 02.01 muudetud tekst) 3-f elektroonsed arvestid seeriast MT8xx-... ja MD8xx-... mudelid 800-..., 801-..., 811-..., 821-..., 850-... ja 851-... (aktiiv- või aktiiv- ja reaktiiven., otse- v. trafoühendus; täht- v. kolmnurklülit, eksport- importsuund.; EN IEC 60687 kl 0,2S, 0,5S, EN IEC 61036 kl 1 v. kl 2; EN IEC 61268 kl 2 v. 3)
ISKRAEMECO (Sloveenia)
OÜ PISTRIK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 19.06 17.03.2015 3-f elektroonsed arvestid MT372-... (aktiiven., otseühendus, tähtlülitus, võimalik import/eksport voolusuund; EN IEC 62052-11, EN IEC 62053-21 kl 1 v. kl 2)
ISKRAEMECO (Sloveenia)
OÜ PISTRIK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 01.09 14.10.2018 3-f elektroonsed arvestite seeria MT83x mudelid MT830 ja MT831 (import-eksporttarbimissuund.; reaktiiven EN62053-23 kl 2 v. 3; aktiiven. osale kehtib direktiivi 2004/22/EÜ kl A, B ja C turule laskmise ja kasutusele võtmise kord)
ISKRAEMECO (Sloveenia)
OÜ PISTRIK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 02.05 29.07.2014 1-f elektroonsed arvestid ME 350... ja ME 351... (aktiiven. , EN IEC 62052-11 , EN IEC 62053-21 kl 2)
ISKRAEMECO (Sloveenia)
OÜ PISTRIK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 18.06 29.01.2013 1-f elektroonsed arvestid ME 161-D1... ja ME 162-D1... (aktiiven. , EN IEC 62052-11 , EN IEC 62053-21 kl 2)
ISKRAEMECO (Sloveenia)
OÜ PISTRIK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 06.08 05.03.2018 1-f kombineeritud aktiiv- ja reaktiiven. arvestite seeria ME37X mudelid ME371 ja ME372(import-eksporttarbimissuund.; reaktiiven EN62053-23 kl 2 v. 3; aktiiven. osale kehtib direktiivi 2004/22/EÜ kl A ja B turule laskmise ja kasutusele võtmise kord)
ISKRAEMECO (Sloveenia)
OÜ PISTRIK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 21.04 12.03.2014 3-f elektroonne arvesti ACE 3000 mudel 260-C (aktiiven., otseühendus, tähtlülit.; EN IEC 62052-11, EN IEC 62053-21 kl 1 v. kl 2)
ACTARIS GANZ METER COMPANY Ltd (Ungari)
VALLIN BALTIC AS Mäepealse 2 12618 TALLINN
- 11.05 30.06.2014 1-f elektroonsed arvestid seeria ACE 1000 mudel 280 ja seeriast 2000 mudel 290 (aktiiven., EN IEC 62052-11 , EN IEC 62053-21 kl 2)
ACTARIS UK Ltd (Suurbritannia)
VALLIN BALTIC AS Mäepealse 2 12618 TALLINN
- 13.05 (muudatusega nr 1)19.01.2014 3-f elektroonsed arvestid seeria ACE 5000 tüüp 5.1 mudelid R1 ja R2 (aktiiv- või aktiiv- ja reaktiiven., otse- v. trafoühendus; tähtlülit.,

eksport-importsuund; EN IEC 62052-11, EN IEC 62053-21 kl 1 v. kl 2, EN IEC 62053-23 kl 2 v. kl 3)

ACTARIS (Prantsusmaa)

VALLIN BALTIC AS Mäepealse 2 12618 TALLINN

09.07 28.03.2017 3-f elektroonsed arvestid seeriast ACE 6000 tüüp ACE661B v. ACE661D mudelid R1, R2 ja R3 (neljakvadrandid aktiiv- või aktiiv- ja reaktiiven., otse- v. trafoühendus; täht- v. kolmnurklülit., eksport-importsuund; (aktiivenergia mõõtmise osale laieneb direktiivi 2004/22/EÜ kohane vastavushindamismenetlus; reaktiivenergia mõõtmisel EN IEC 62053-23 kl 2 v. kl 3)

ACTARIS (Prantsusmaa)

VALLIN BALTIC AS Mäepealse 2 12618 TALLINN

20.06 21.12.2015 3-f elektroonne arvesti KWZ-3PHD-XXX -Y Z (aktiiven., otse- v. trafoühendus, tähtlülitus; EN IEC 62052-11 , EN IEC 62053-21 kl 1 (trafoühend.) v. kl 2 (otseühend.))

DAHOMIR KUSAK – ELVIS (Tšehhi)

MOELLER ELEKTROTECHNIKA s.r.o EESTI Filiaal Pärnu mnt 160A 11317 TALLINN

28.06 22.03.2015 (kontrollkatsetega Rootsis SP-s iga 2 aasta järel) 1-f elektroonne arvesti NP515.23D-1E1ALNI (aktiiven., EN IEC 62052-11 , EN IEC 62053-21 kl 2)

ADD PRODUCTION S.R.L (Moldova)

ADD PRODUCTION S.R.L MD-2060 Chisinau MOLDOVA

29.06 10.08.2016(kontrollkatsetega Rootsis SP-s iga 2 aasta järel) 3-f elektroonne arvesti NP545.27T-4E1RLUI (aktiiv- ja reaktiiven., otseühendus, tähtlülit., EN IEC 62052-11 , EN IEC 62053-21, EN IEC 62053-23 kl 1 – aktiiven., kl 2 – reaktiiven.)

ADD PRODUCTION S.R.L (Moldova)

ADD PRODUCTION S.R.L MD-2060 Chisinau MOLDOVA

10 MÕÕTETRAFOD

06.05 (22.04 täiend. tekst) 16.01.2012 Kombineeritud trafod KA-72 ja KA-123 EN IEC 60044-3 (U_m 72,5 kV...300 kV; voolumähised ...4,8 kA / 1 A v. 5 A, EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S); pingemähised 72,5 kV v. 123 kV/...200: $\sqrt{3}$ V; EN IEC 60044-2 kl 0,2 v. 0,5)

ARTECHE (Hispaania)

ENERGEL ESTONIA OÜ Pärnu mnt 139E/11 11317 TALLINN

23.04 07.02.2013 Voolutrafad CX... (D, E, G v. H)-52 (...2 kA / 1 A v. 5 A; U_m 24 kV, 36 kV v. 52 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))

ARTECHE (Hispaania)

ENERGEL ESTONIA OÜ Pärnu mnt 139E/11 11317 TALLINN

12.05 27.12.2014 Voolutrafad CA-36... (E või G) (...4 kA / 1 A ; U_m 36 kV ; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))

ARTECHE (Hispaania)

ENERGEL ESTONIA OÜ Pärnu mnt 139E/11 11317 TALLINN

24.05 30.11.2014 Voolutrafode seeria AB-12... (...2,5 kA / 1 A v. 5 A; U_m 12 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2S)

ALCE; trafod paigaldatud f-mas AREVA valmistatud seadmetesse

ENERGEL ESTONIA OÜ Pärnu mnt 139E/11 11317 TALLINN

- 25.05 10.12.2014 Voolutrafode seeria SBL 0,8 VX (...1,5 kA / 1 A v. 5 A; U_m 0,72 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2S)
KWK MESSWANDLER; trafod paigaldatud f-mas AREVA valmistatud seadmetesse
ENERGEL ESTONIA OÜ Pärnu mnt 139E/11 11317 TALLINN
- 43.05 25.01.2015 Voolutrafode seeria (E)ASS 12-... v. ... 24-... (...2,5 kA / 1 A v. 5 A; U_m 12 kV v. 24 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v kl 0,5(S))
WANDLER- und TRANSFORMATORENWERK WIRGES GmbH; trafod paigaldatud f-mas AREVA valmistatud seadmetesse
ENERGEL ESTONIA OÜ Pärnu mnt 139E/11 11317 TALLINN
- 06.04 09.10.2011 Pingetrafod UJL-24, UJN-36B, VJL-24 (...33:√3 kV / ...110:√3 V; U_m 24 kV v. 36 kV; EN IEC 60044-2 kl 0,2 v. 0,5)
ARTECHE (Hispaania)
ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A Derio Bidea 28, 48100 Mungia
HISPAANIA
- 22.05 10.12.2014 Pingetrafode seeria SY-12 (... 12 kV/...110:√3 V; U_m 12 kV, 28 kV v. 75 kV; EN IEC 60044-2 kl 0,2)
SADTEM; trafod paigaldatud f-mas AREVA valmistatud seadmetesse
ENERGEL ESTONIA OÜ Pärnu mnt 139E/11 11317 TALLINN
- 44.05 23.07.2014 Pingetrafod GE-12(S), ...-24(S) ja ...-36 (...33:√3 kV/...2x110:√3 V; U_m 12 kV, 24 kV v. 36 kV; EN IEC 60044-2 kl 0,2 v. kl 0,5)
RITZ; trafod paigaldatud f-mas AREVA valmistatud seadmetesse
ENERGEL ESTONIA OÜ Pärnu mnt 139E/11 11317 TALLINN
- 14.04 05.10.2010 (vt ka 26.05) Voolutrafod EKSOH 2918 (4MC4.5.XD) ja EKSOH 2412 (4MC 4660 XD) (...2500 A / 1 A v. 5 A; U_m 0,72 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))
RITZ (Saksamaa), SIEMENS (Saksamaa)
AS SIEMENS Pärnu mnt 139 C 11317 TALLINN
- 26.05 05.10.2010 (tunnistuste 43.02 ja 14.04 täiendatud tekst) Voolutrafod EKSOH 180, ...300,...1555,...1911,...1255,...1455,...2918 ja ...2412 (4MC 402XD v.4520XD, ... 404XD v. 4540XD, ...401XD v. 4510XD, ...403XD v. 4530XD, ...7032XD, ...7033XD, ...4.5.XD ja ...4660XD) (... 3 kA / 1 A v. 5 A; U_m 0,72 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))
RITZ (Saksamaa), SIEMENS (Saksamaa)
AS SIEMENS Pärnu mnt 139 C 11317 TALLINN
- 15.05 02.07.2013 Voolutrafod EKSOHO 3411 (4MC 4570 XD ja 4MC 4670 XD) (...2500 A / 1 A v. 5 A; U_m 0,72 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))
RITZ (Saksamaa), SIEMENS (Saksamaa)
AS SIEMENS Pärnu mnt 139 C 11317 TALLINN
- 16.05 30.03.2008 Voolutrafod EGSOH 1910,...2508,...2512 (...4 kA / 1 A v. 5 A; U_m 0,72 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S)) ja EGSOH 1910/1,...2508/1,...2512/1 (...4 kA / 1 A v. 5 A; U_m 1,2 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))
RITZ (Saksamaa)
AS SIEMENS Pärnu mnt 139 C 11317 TALLINN
- 23.06 19.10.2016 Voolutrafod EGIF 10-47, -48, 20-40, -45, -47, -48, 30-40, -45, EGIFK 12-50, 24-50, 36-50, EGIFS 12-42, 24-42, -44, 36-42, -44 (Ritz ja MBW tähised EGSWF 10W, 20W, 30W, 12/0W, 12/1W, 36/1W) (...3 kA / 1 A v. 5 A; U_m 12 kV, 24 kV v. 36 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))
WTW WIRGES GmbH, RITZ GmbH v. MWB GmbH (Saksamaa)
AS SIEMENS Pärnu mnt 139 C 11317 TALLINN
- 24.06 05.10.2010 Voolutrafod EKSOHO 2212 (4MC 4661 XD) ja EKSOHO 4555 (4MC 4560 XD) (...2500 A / 1 A v. 5 A; U_m 0,72 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))

- RITZ GmbH (Saksamaa), SIEMENS (Saksamaa)
AS SIEMENS Pärnu mnt 139 C 11317 TALLINN
- 14.06 05.07.2016 Voolutrafad IOSK 362 ja IOSK 420 (...1,5 kA / 1 A v. 5 A; U_m 362 kV v. 420 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,1, 0,2(S) v. 0,5(S))
TRENCH SWITZERLAND AG (Šveits)
AS SIEMENS Pärnu mnt 139 C 11317 TALLINN
- 17.08 26.09.2015 Voolutrafad EGIF 52 ja EGIF 72,5 (viimane Ritz tähistuses: EGSWF 72,5W)(5 A...3 kA/ 1A v 5 A; U_m 52 kV v 72,5 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))
WTW WIRGES GmbH v. RITZ GmbH (Saksamaa)
AS SIEMENS Pärnu mnt 139 C 11317 TALLINN
- 15.04 12.03.2012 Pingetrafod EGBEIC(H) (4MT 32 XD) ja EGBEIC(H) 24/0 S (4MT 34 XD) (...20: $\sqrt{3}$ kV / ...110: $\sqrt{3}$ V; U_m 12 kV v. 24 kV; EN IEC 60044-2 kl 0,2 v. 0,5)
RITZ (Saksamaa), SIEMENS (Saksamaa)
AS SIEMENS Pärnu mnt 139 C 11317 TALLINN
- 16.04 24.09.2007 Pingetrafod EGBESI(A) 12S (4MT 22 (IN)) ja EGBESI(A) 24S S (4MT 24 (IN)) (...22: $\sqrt{3}$ kV / ...110: $\sqrt{3}$ V; U_m 12 kV v. 24 kV; EN IEC 60044-2 kl 0,2 v. 0,5)
RITZ (Saksamaa), SIEMENS (Saksamaa)
AS SIEMENS Pärnu mnt 139 C 11317 TALLINN
- 17.04 25.11.2013 Pingetrafo EGBEI 52S (...50: $\sqrt{3}$ kV / ...110: $\sqrt{3}$ V; U_m 52 kV ; EN IEC 60044-2 kl 0,2 v. 0,5)
RITZ (Saksamaa)
AS SIEMENS Pärnu mnt 139 C 11317 TALLINN
- 15.06 05.07.2016 Pingetrafod VEOS 362 ja VEOS 420(330: $\sqrt{3}$ kV / ...200: $\sqrt{3}$ V, 400: $\sqrt{3}$ kV / ...200: $\sqrt{3}$ V; U_m 362 kV v. 420 EN IEC 60044-2 kl 0,2 v. 0,5)
TRENCH SWITZERLAND AG (Šveits)
AS SIEMENS Pärnu mnt 139 C 11317 TALLINN
- 16.06 14.10.2013 Pingetrafod EVEF 12, ... 24, ... 36 ja ... 52 (...52: $\sqrt{3}$ kV / ...110: $\sqrt{3}$ V; U_m 12 kV, 24 kV, 36 kV v. 52 kV ; EN IEC 60044-2 kl 0,2 v. 0,5)
WTW WIRGES GmbH v. MWB MESSWANDLER GmbH (Saksamaa)
AS SIEMENS Pärnu mnt 139 C 11317 TALLINN
- 31.06 06.11.2016 Pingetrafod EVEF 12-03, ... 24-03, ... 36-03 (Ritzi tähistus EGSEF 10/0, ... 20/0, ... 30/0) (...36: $\sqrt{3}$ kV / ...110: $\sqrt{3}$ V; U_m 12 kV, 24 kV v. 36 kV; EN IEC 60044-2 kl 0,2 v. 0,5)
WTW WIRGES GmbH , MWB MESSWANDLER GmbH v. RITZ GmbH (Saksamaa)
AS SIEMENS Pärnu mnt 139 C 11317 TALLINN
- 02.04 27.05.2014 Voolutrafad ERM85... ja ERM70... partii 522 tk(...1000 A / 1 A; U_m 3 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2S)
FAGET (Hollandi)
OÜ PISTRIK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 41.05 15.06.2011 Voolutrafad seeriast ERM60..., ...70..., ...85..., ...90..., ...100... ja ...120... tüübikinnitustunnistuses loetletud mudelid (...2 kA / 5 A; U_m 0,72 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))
FAGET (Hollandi) või KWK (Saksamaa)
OÜ PISTRIK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 42.05 10.06.2014 Voolutrafad ERM70-E3(v.4)A(v.B), ERM85-E4(v.5)A8Bv.C) ja ERM85-W4 (...1 kA / 1 A, 2 A v. 5 A; U_m 0,72 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))
FAGET (Hollandi)
OÜ PISTRIK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 03.05 29.02.2010 Voolutrafad EGIS12d...f ja EGIS24d...f (...2,5 kA / 1 A v. 5 A; U_m 12 kV v. 24 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))

- RITZ (Saksamaa)
 OÜ PISTRİK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 29.05 16.06.2010 Voolutrafad EGSW(F)10, ...20, ...30 ja ...45 (...1,25 kA / 1 A v. 5 A; U_m 12 kV, 24 kV, 36 kV v. 52 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))
 RITZ (Saksamaa)
 OÜ PISTRİK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 19.08 19.10.2016 Voolutrafad EGSWF 10W, ...20W, ...30W, ...12/0W, ...24/0W, ...36/0W...12/1W, ...24/1W ja ...36/1W (5 A...3 kA / 1 A v. 5 A; U_m 12 kV, 24 kV, v 36 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))
 RITZ (Saksamaa)
 OÜ PISTRİK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 20.08 26.09.2015 Voolutrafad EGSWF 52 (5 A...3 kA / 1 A v. 5 A; U_m 52 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))
 RITZ (Saksamaa)
 OÜ PISTRİK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 04.05 30.07.2014 Pingetrafod EGSES 12S ja EGSES 12D (...11: $\sqrt{3}$ kV /...110: $\sqrt{3}$ V; U_m 12 kV ; EN IEC 60044-2 kl 0,2 v. 0,5)
 RITZ (Saksamaa)
 OÜ PISTRİK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 05.05 06.04.2010 Pingetrafod EGSE 10, ... 20, ...30, ...45 (...45: $\sqrt{3}$ kV /...200: $\sqrt{3}$ V; U_m 12 kV, 24 kV, 36 kV v. 52 kV; EN IEC 60044-2 kl 0,2 v. 0,5)
 RITZ (Saksamaa)
 OÜ PISTRİK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 28.05 14.10.2013 Pingetrafod EGSEF 10/0, ... 20/0, ...30/0, ...45/1 (...52: $\sqrt{3}$ kV /...110: $\sqrt{3}$ V; U_m 12 kV, 24 kV, 36 kV v. 52 kV; EN IEC 60044-2 kl 0,2 v. 0,5)
 RITZ (Saksamaa)
 OÜ PISTRİK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 27.06 01.12.2016 Pingetrafod EGSES 12 ja ... 24 (...22: $\sqrt{3}$ kV /...110: $\sqrt{3}$ V; U_m 12 kV, v. 24 kV; EN IEC 60044-2 kl 0,2 v. 0,5)
 RITZ GmbH (Saksamaa)
 OÜ PISTRİK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 21.08 05.10.2015 Pingetrafod EGSEF 52 (22: $\sqrt{3}$ kV...52: $\sqrt{3}$ kV /100: $\sqrt{3}$ V v 110: $\sqrt{3}$ V; U_m 52 kV; EN IEC 60044-2 kl 0,2 v. 0,5)
 RITZ (Saksamaa)
 OÜ PISTRİK I – V Salme 36 41536 JÕHVI
- 19.04 11.08.2011 Voolutrafad TPU 4x.xx, TPU 5x.xx, TPU 6x.xx (...3000 A / 1 A v. 5 A; U_m 12 kV, 17,5 kV v. 25 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))
 ABB EJV s.r.o (Tšehhi)
 ABB AS Pärnu mnt 148 11317 TALLINN
- 06.06 29.09.2015 Voolutrafad IMZ 12, IMZ 24 (.... 1500 A/ 1 A v. 5 A; U_m 12 kV v. 24 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))
 ABB Sp. z.o.o (Poola)
 ABB AS Pärnu mnt 148 11317 TALLINN
- 01.07 11.06.2012 Voolutrafad (E)IMB 145 (150 A ... 1200 A/ 1 A; U_m 123 kV v. 145 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S))
 ABB Power Technologies AB (Rootsi)
 ABB AS Pärnu mnt 148 11317 TALLINN
- 13.06 18.05.2008 Pingetrafod EVEN-12-01, ...-02 , EVEN-24-01, ...-02, ...-03 (...23: $\sqrt{3}$ kV /...110: $\sqrt{3}$ V; U_m 12 kV v. 23 kV; EN IEC 60044-2 kl 0,2 v. 0,5)
 WTW WIRGES GmbH (Saksamaa)

- ABB AS Pärnu mnt 148 11317 TALLINN
- 09.04 10.07.2014 Voolutrafo JLD 12 F (5 kA / 1 A; U_m 12 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2S v. 0,5S)
 PFIFFNER IT Ltd
 IMT Consulting OÜ Majaka 26 11416 TALLINN
- 08.05 06.04.2015 Voolutrafod HF4B, HF5, HF6, HF7A, HF8A (...5 kA / 5 A; U_m 3 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S))
 EATON HOLEC A/S (Taani)
 AS HARJU ELEKTER Paldiski mnt 31 76606 KEILA
- 07.06 16.12.2015 Voolutrafod TAL-0,72-N3-1-... (...2 kA / 5 A; U_m 0,72 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2S v. 0,5S)
 JSC ELFITA (Leedu)
 JSC ELFITA Vytenio 50 LT-03229 LEEDU
- 02.09 04.03.2019 Voolutrafod EKAS 3/3, 3/4, 3/33, 3/41, 4/4, 4/5, 5/6, 5/26, 6/8, 6/26, 6/10, 6/210, 7/12, 7/212, EKWL 3/3, EKAW 3/3, EKWZ 3,..4, ..5, ..7 (olenevalt mudelist ...15 A...2 kA / 1 A v /5 A, EKWZ ...0,5 A...15 A /1 A v. /5 A; U_m 0,72 kV; EN IEC 60044-1 kl 0,2(S) v. 0,5(S) kl 0,2S ja 0,5S trafod ainult /5 A)
 ZELISKO GmbH (Austria)
 VALLIN BALTIC AS Mäepealse 2 12618 TALLINN
- 05.09 14.07.2019 Voolutrafod ESGS 10/1,..10/C,..10/2,..10/C/2,..20/1,..20/C,..20/2, ..30 (olenevalt mudelist 5 A...2500 A / 1 A või 5 A; U_m 12 kV v. 24 kV v. 36 kV; IEC 60044-1 klass 0,2(S) v. 0,5(S))
 ZELISKO GmbH (Austria)
 VALLIN BALTIC AS Mäepealse 2 12618 TALLINN
- 06.09 26.03.2019 Voolutrafod 3PRK-1, 3PRK-2, 3PRK-3, 3PRK-4, 3PRK-6, 3PRK-7 (olenevalt mudelist 20 A...3000 A / 1 A või 5 A; U_m 0,72 kV; IEC 60044-1 klass 0,2(S) v. 0,5(S))
 ZELISKO GmbH (Austria)
 VALLIN BALTIC AS Mäepealse 2 12618 TALLINN
- 07.09 29.07.2019 Kombineeritud mõõtetrafod IVOKT 123 ja IVOKT 245 EN IEC 60044-3 (U_m 123 kV v 250 kV; voolumähised 100 A ...2 kA, 2x (400-300) A, 2x(100...1000) A v. 4x(100...300) A/1 A, EN 60044-1 klass 0,2(S) v. 0,5(S); pingemähised 1 A, 100: $\sqrt{3}$ V või 200: $\sqrt{3}$ V, 2x100: $\sqrt{3}$ V või 2x200: $\sqrt{3}$ V, EN 60044-2 klass 0,2 v. 0,5)
 TRENCH SWITZERLAND AG (Šveits)
 AS SIEMENS Pärnu mnt 139 C 11317 TALLINN
- 10.09 09.10.2019 Mõõte-pingetrafod EEGS 10, EEGS 20, EEGS 30, EEGG 10, EEG6 20 (olenevalt mudelist 24 kV v. 36 kV / 100: $\sqrt{3}$ V, 110: $\sqrt{3}$ V, 200: $\sqrt{3}$ V v. 220: $\sqrt{3}$ V; U_m 12 kV, 24 kV v. 36 kV; EN 60044-2 klass 0,2 v. 0,5)
 ZELISKO GmbH (Austria)
 VALLIN BALTIC AS Mäepealse 2 12618 TALLINN
- 12.09 24.09.2019 Kombineeritud mõõtetrafod JUK 123b ja JUK 243a IEC 60044-3 (U_m 123 kV; voolumähised EN 60044-1 klass 0,2(S) v. 0,5(S), JUK 123a ainult 0,2 v. 0,5 ; ... 4 kA v. ... 3 kA JUK 123a korral / 1 A v. 5 A; pingemähised; 110: $\sqrt{3}$ kV / 100: $\sqrt{3}$ V või 110: $\sqrt{3}$ V, 2x100: $\sqrt{3}$ V või 200: $\sqrt{3}$ V; EN 60044-2 klass 0,2 v. 0,5)
 ABB AG (Austria)
 ABB AS Pärnu mnt 148 11317 TALLINN
- 16.09 19.07.2019 Mõõte-voolutrafod CA-362 (50 A...4800 A / 1 A või 5 A; U_m 362 kV; EN 60044-1 klass 0,2(S) v. 0,5(S)
 ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A (Hispaania)

- ENERGEL ESTONIA OÜ Pärnu mnt 139E/11 11317 TALLINN
- 17.09 (tunnistuse SA 3-4/3.82.99 pikendus)19.07.2019 Mõõte-pingetraford UTD-123 ja UTE-145 (olenevalt mudelist 95:√3 kV... 125:√3 kV või 110:√3 kV... 150:√3 kV / 100:√3 V, 110:√3 V, 200:√3 V v. 220:√3 V; U_m 123 kV v. 123 kv ja 145 kV; IEC 60044-2 klass 0,2 v. 0,5)
- ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A (Hispaania)
- ENERGEL ESTONIA OÜ Pärnu mnt 139E/11 11317 TALLINN
- 18.09 21.04.2018 Mõõte-pingetraford URJ-24 (22:√3 kV / 100:√3 V, 110:√3 V, 115:√3 V v. 120:√3 V; U_m 24 kV; IEC 60044-2 klass 0,2 v. 0,5)
- ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A (Hispaania)
- ENERGEL ESTONIA OÜ Pärnu mnt 139E/11 11317 TALLINN
- 19.09 18.11.2019 Mõõte-voolutraford CH-123 ja CH-145 (250 A ...1200 A / 1 A või 5 A; U_m 123 kV v 145 kV; IEC 60044-1 klass 0,2(S) v. 0,5(S))
- ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A (Hispaania)
- ENERGEL ESTONIA OÜ Pärnu mnt 139E/11 11317 TALLINN

11 TARIIFILÜLITUSSEADMED

Mõõteseaduse alusel tariifilülitusseadmed legaalmetrooloogilisele kontrollile ei kuulu. Edaspidi teostab kontrolli võrguettevõtte

12 AUTODE TEHNO- JA LIIKLUSJÄRELEVALVE MÕÕTEVAHENDID

Heitgaaside analüsaatorid peavad alates 30.10.2006.a olema turule laskmisel ja kasutusele võtmisel läbinud direktiivi 2004/22/EÜ kohased vastavushindamisprotseduurid. Siiski võib kuni 30. oktoobrini 2016.a turule lasta ja kasutusele võtta analüsaatoreid, mis on valmistatud EL liikmesriigis enne 2006.a oktoobrit väljastatud siseriikliku tüübikinnituse alusel (sel juhul oli vajalik legaalmetrooloogilise ekspertiisi läbimine ja Eesti siseriikliku tüübikinnitustunnistuse saamine)

- 08.04 30.10.2006 Heitgaaside analüsaator SPX EGA 2000 (OIML R 99/ ISO 3930 I kl)
SPX EUROPE GmbH (Saksamaa)
AS TECALEMIT Kadaka tee 131 12915 TALLINN
- 10.04 30.10.2006 Heitgaaside analüsaator BEA 250 (kuulub mõõtesüsteemi BEA 350)
(OIML R 99/ ISO 3930 0 kl v. I kl)
ROBERT BOSCH GmbH (Saksamaa)
BAKT KAUBANDUSE AS Pärnu mnt 137 11314 TALLINN
- 11.04 24.01.2010 Heitgaaside suitsususe mõõtur BEA 150 (moodul RTM 430, kuulub mõõtesüsteemi BEA 350; $\pm 5\%$ / $\pm 30\%$)
ROBERT BOSCH GmbH (Saksamaa)
BAKT KAUBANDUSE AS Pärnu mnt 137 11314 TALLINN
- 12.04 24.01.2010 Heitgaaside mõõtesüsteem BEA 350
ROBERT BOSCH GmbH (Saksamaa)
BAKT KAUBANDUSE AS Pärnu mnt 137 11314 TALLINN
- 14.05 30.10.2006 Heitgaaside analüsaator ETT 008.55 (OIML R 99/ ISO 3930 I kl)
ROBERT BOSCH GmbH (Saksamaa)

- BAKT KAUBANDUSE AS Pärnu mnt 137 11314 TALLINN
- 20.04 19.05.2013 Tõenduslik alkomeeter lion intoxylizer® 8000 (OIML R 126)
LION LABORATORIES Ltd (Suurbritannia)
BALTIC LABORATORY SYSTEMS OÜ Mustamäe tee 24 10621 TALLINN
- 08.07 16.07.2012 Tõenduslik alkomeeter Alcotest 7110 Evidential Typ MKIII (OIML R 126)
DRÄGER SAFETY AG&Co KgaA (Saksamaa)
HNK ANALÜÜSITEHNIKA OÜ Kadaka pst 145 11625 TALLINN
- 32.05 05.09.2015 Radarkiirusmõõtesüsteem Robot MultaRadar C, mis koosneb kiirusmõõturist RRS24F-S1, digitaalsest fotodokumenteermisüsteemist SmartCamera II ning neid teenindavatest lisaseadmetest (OIML R 91)
ROBOT VISUAL SYSTEMS GmbH
OÜ EST-DOMA Emajõe 1A 50050 TARTU
- 08.08 04.09.2017 Radarkiirusmõõtesüsteem Robot MultaRadar S580, mis koosneb kiirusmõõturist RRS24F-S1, digitaalsest fotodokumenteermisüsteemist SmartCamera III ning neid teenindavatest lisaseadmetest (OIML R 91)
ROBOT VISUAL SYSTEMS GmbH
OÜ EST-DOMA Võru 165-5 50115 TARTU
- 14.08 02.04.2018 Laser-kiirusmõõtur TraffiPatrol XR (täpsusnõuetelt OIML R 91)
ROBOT VISUAL SYSTEMS GmbH
OÜ EST-DOMA Võru 165-5 50115 TARTU
- 33.05 04.07.2015 Radarkiirusmõõtesüsteem Gatso Radar DRCS, mis koosneb radarantennist, digitaalkontrollseadmest (DCU), digitaalsest fotokaamerast ning neid teenindavatest lisaseadmetest (OIML R 91)
GATSOMETER BV (Holland)
OÜ WARREN SAFETY Järvekalda tee 1 Harkujärve 76902 HARJUMAA
- 10.08 07.09.2017 Radarkiirusmõõtesüsteem Gatso (FIP) RS-GS11, mis koosneb radarantennist, andmetöötlusblokidist, digitaalsest fotokaamerast ning neid teenindavatest lisaseadmetest (OIML R 91)
GATSOMETER BV (Holland)
OÜ WARREN SAFETY Järvekalda tee 1 Harkujärve 76902 HARJUMAA
- 09.08 12.06.2018 Radarkiirusmõõtesüsteem REDFLEXradarcam, mis koosneb radarist AGD340, vahemuundur-kaamerajuhtimisarvutist kaamerast, laserjoondurist ning neid teenindavatest lisaseadmetest (OIML R 91)
Redflex Traffic Systems PTY LTD (Austraalia)
UAB Unimodus Ozo 10A Vilnius LT-08200 LEEDU
- 11.08 03.06.2018 Radarkiirusmõõtesüsteem M5, mis koosneb radarantennist, vahemuundurist, juhtimismoodulist, kaamerast ja neid teenindavatest seadmetest (OIML R 91)
VDS Verkehrstechnik GmbH (Saksamaa)
AS SIGNAAL Liimi 3 10621 TALLINN
- 13.08 08.09.2019 Radarkiirusmõõtesüsteem Sensy SSS Droplet, mis koosneb radarist RS240, vahemuundur-edastussüsteemist MC, digikaamerast ja neid teenindavatest seadmetest (OIML R 91)
Sensys Traffic AB (Rootsi)
Sensys Traffic AB PO Box 2174 SE-55 02 Jönköping ROOTSI
- 12.08. 28.02.2017 Laserkiirusmõõtesüsteem Traffic Observer LMS-06, mis koosneb laserantennist, vahemuundurist, juhtsüsteemist, kaameraid sisaldavast töötlussüsteemist, ajamõõturist ning neid teenindavatest lisaseadmetest (OIML R 91 täpsusnõuded)
CES complete electronic systems AG (Šveits)

- CES complete electronic systems AG Lagestr. 14 Dübendorf CH-8600 ŠVEITS
- 01.06 16.12.2015 Radarkiirusmõõturid Stalker Dual ja Stalker Dual SL (OIML R 91)
APPLIED CONCEPTS Inc (USA)
SARCO Oy Niittyläntie 3 FIN-00620 HELSINGI
- 02.07 28.12.2016 Radarkiirusmõõtur Stalker Dual DSR (OIML R 91)
APPLIED CONCEPTS Inc (USA)
SARCO Oy Niittyläntie 3 FIN-00620 HELSINGI
- 03.07 28.12.2016 Radarkiirusmõõtur Stalker DSR 2X (OIML R 91)
APPLIED CONCEPTS Inc (USA)
SARCO Oy Niittyläntie 3 FIN-00620 HELSINGI
- 04.07 28.12.2016 Radarkiirusmõõtur Stalker II MDR (OIML R 91)
APPLIED CONCEPTS Inc (USA)
SARCO Oy Niittyläntie 3 FIN-00620 HELSINGI
- 26.06 23.06.2016 Lidarkiirusmõõtesüsteem PoliScan^{Speed} (OIML R91)
VITRONIC GmbH (Saksamaa)
VITRONIC BALTICA AS Antonijas iela LV-1010 Riia LÄTI
- 30.06 21.12.2016 Mõõterattad MR-1M, MR-3M ja MR-4M (OIML R 66 kl III)
ENGLO OÜ (Eesti)
ENGLO OÜ Akadeemia tee 21G 12618 TALLINN
- 18.08 17.11.2018 Mõõterattad 592000, 592600, 593000 ja 593600 (OIML R 66 kl III)
GOTTLIEB NESTLE GmbH (Saksamaa)
HAMMERJACK OÜ Vääna 13 11612 TALLINN
- 08.09 23.06.2016 Dokumenteerivad laser-kiirusmõõtesüsteemid PoliScan^{speed} ja
PoliScan^{speed} M1 (OIML R91)
VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH (Saksamaa)
VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH Hansengartenstr. 14 65189
WIESBADEN SAKSAMAA
- 09.09 15.05.2017 Dokumenteerivad laser-kiirusmõõtesüsteemid PoliScan^{speed} F1 (OIML
R91)
VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH (Saksamaa)
VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme GmbH Hansengartenstr. 14 65189
WIESBADEN SAKSAMAA
- 11.09 30.10.2016 Mõõtesüsteemi BEA 350 kuuluv sõidukite heitgaaside analüsaator
BEA 250 (OIML R 99)
ROBERT BOSCH GmbH (Saksamaa)
BAKT KAUBANDUSE AS Pärnu mnt 137 11314 TALLINN

13 TAKSOMEETRID JA SÕIDUMEERIKUD

Sõidumeerikud peavad olema läbinud Euroopa Nõukogu 20.12.1985.a määruse 3821/85 kohased vastavushindamisprotseduurid ning olema tähistatud sama määruse kohaste märgistega. Mõõteseaduse alusel sõidumeerikud legaalmetrooloogilisele kontrollile ei kuulu.

- 12.06 02.06.2014 Taksomeeter HALDA 12M ja selle juurde kuuluvad printerid Halda P12, Halda P92 või Halda Printer (EN 50148:1995)
HALDA (TRANCOMETR) AB (Rootsi)
Boga OÜ Laki 12 10621 TALLINN

- 34.05 23.05.2015 Taksomeeter HALDA M1, mis koosneb protsessorist CPU 131001, näidikust 131005, printerist 650010 ja eritellimusel tarnitavast krediitkaardilugejast 690003 (EN 50148:1995)
HALDA AB (Rootsi)
Boga OÜ Laki 12 10621 TALLINN
- 07.05 24.06.2014 Taksomeeter TM 4006B (Compact 19), mis koosneb vahemuundurist TM204(M2), näidikust TD320 v. TM241 ja printerist RX80 v. RX60U (EN 50148:1995)
SEMEL Oy (Soome)
TAKSOKESKUS OÜ Tihase 34 10619 TALLINN
- 27.05 16.06.2007 Taksomeeter Microtax-05 ja selle juurde kuuluv printer NPD-01 (EN 50148:1995)
HALE ELECTRONIC GmbH (Austria)
PARKLI HL OÜ Mustjõe 43 10617 TALLINN
- 17.06 16.01.2016 Taksomeeter 1150.01 (vahemuundur-näidik 1150, andur 2152-10.12, ...-10.00 v. ...-10.01) ja selle juurde kuuluv printer 1148 v. 1157 ning ajasignaali-vastuvõtja DCF-77 (EN 50148:1995)
KIENZLE ARGO TAXI INT. GmbH (Saksamaa)
PARKLI HL OÜ Mustjõe 43 10617 TALLINN

14 TÖÖKESKKONNA JA ELEKTRIOHUTUSE MÕÕTEVAHENDID

Nimetatud valdkonnas kasutatavad mõõtevahendid mõõteseaduse alusel legaalmetrooloogilisele kontrollile ei kuulu.

15 MITMESUGUST

- 13.04 22.09.2010 Temperatuuriandurid Pt 500 ja nendest EN 1434 nõuete alusel soojusarvestite komplekteerimiseks valitud paarid (EN IEC 60751)
KAMSTRUP A/S (Taani)
KAMSTRUP A/S Industrivej 28, Stilling DK-8660 Skanderborg TAANI
- 09.05 04.05.2015 Arvnäiduga termomeeter E6018 anduritega Pt1000 tüüp T111A, T171A, T152A, T153A, T155A, T159A, T160A, T202A, T45A (EO 14-4 temp-vahemikus -25 °C kuni + 50 °C; väljaspool nimetatud piirkonda kalibreeritakse)
EVIKON MCI OÜ (Eesti)
EVIKON MCI OÜ Riia mnt 185 51014 TARTU
- 07.08 16.08.2015 Arvnäiduga termomeeter TFX422 mitteeraldatava sondiga, milles andur Pt1000 (EO 14-4 temp. vahemikus -50 °C...+200 °C)
Ebro Electronic GmbH (Saksamaa)
OÜ EST-DOMA Võru 165-5 50115 TARTU
- 03.06 02.11.2010 Mahutite ujuknivoomõõtur NMS 53x (OIML R 85 klass 2; mõõtepiirkond 0 mm ... 28 m)
SAKURA ENDRESS Co Ltd (Jaapan)
ELVI-Aqua OÜ Ilmatsalu tn 3k 51014 TARTU
- 04.06 01.02.2011 Mahutite radarnivoomõõtur Micropilot S FMR 53x (OIML R 85 klass 2; mõõtepiirkond 1 m ... 10 m, 25 m v. 30 m)
ENDRESS+HAUSER FLOWTEC AG (Šveits)
ELVI-Aqua OÜ Ilmatsalu tn 3k 51014 TARTU

- 07.07 07.02.2017 Mahutite radarnivoomõõtur Micropilot S FMR 540 (OIML R 85 klass 2; mõõtepiirkond 0,6 m ... 15 m või 30 m)
ENDRESS+HAUSER FLOWTEC AG (Šveits)
ELVI-Aqua OÜ Ilmatsalu tn 3k 51014 TARTU
- 05.06 05.05.2013 Mahutite temperatuurimõõtesüsteem METK-1/Prothermo NMT 53x (EN IEC 60751; PTB-A 14.7; veapiirid taatlemisel $\pm 0,5$ °C, sellest temperatuurianduril $\pm 0,3$ °C ja vahemuundur-näidikul $\pm 0,2$ °C)
ENDRESS+HAUSER FLOWTEC AG (Šveits) v. SAKURA ENDRESS Co Ltd (Jaapan)
ELVI-Aqua OÜ Ilmatsalu tn 3k 51014 TARTU
- 11.07 06.04.2014 Mahutite nivoo- ja temperatuurimõõtesüsteemi SAAB TankRada L/2 osana kasutatava temperatuurimõõtesüsteemi mudelid NLV-xxx/, NLI-xxx/ v.NLIC-xxx/DAU2100
ROSEMOUNT TANKRADAR AB (Rootsi), temperatuurimuundur SENMATIC A/S (Taani)
ROSEMOUNT TANKRADAR AB SE-402 51 Göteborg ROOTSI
- 03.09 09.01.2013 Mittevenivate rullmaterjalide pikkusmõõtemasinad mudel 2280 ja 2282 (OIML R 66 klass III)
MONENA Oy (Soome)
METKALL OÜ Kalda 9A 11625 TALLINN
- 04.09 (täiendab ja asendab tunnistuse TJI 5.3-1/15.08.07) 16.07.2012 Tõenduslik alkomeeter Alcotest 7110 Evidental. Typ MKIII ja Alcotest 7710 Typ MKIII EST (OIML R 126)
Dräger Safety GmbH (Saksamaa)
HNK ANALÜÜSITEHNIKA OÜ Kadaka pst 145 11625 TALLINN
- 13.09 01.07.2019 Digitaalne tihedusmõõtur DMA 5000 M (EVS-EN ISO 15212-1:2007)
Anton Paar GmbH (Saksamaa)
G.W.Berg OÜ Laki 12 12915 TALLINN
- 14.09 01.07.2019 Digitaalne tihedusmõõtur DMA 4500 M (EVS-EN ISO 15212-1:2007)
Anton Paar GmbH (Saksamaa)
G.W.Berg OÜ Laki 12 12915 TALLINN
- 15.09 01.07.2019 Digitaalne tihedusmõõtur DMA 4100 M (EVS-EN ISO 15212-1:2007)
Anton Paar GmbH (Saksamaa)
G.W.Berg OÜ Laki 12 12915 TALLINN