

Analysis of holdup time for DC grid-forming isolated active front-end converters

Carvalho da Silva, Edivan Laercio; Blinov, Andrei; Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri IECON 2022 - 48th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society 2022 / p. 1-6 <https://doi.org/10.1109/IECON49645.2022.9969075> [Conference proceedings at Scopus Article at Scopus](#)

Application of databases for compatibility of electrical installation design [Electronic resource]

Lehtla, Madis; Müür, Margus; Kõivastik, Ivar; Müül, Kristjan CPE 2011 : 7th International Conference-Workshop Compatibility and Power Electronics : June 1-3, 2011, Tallinn, Estonia : conference guide 2011 / p. 299-302 [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/5942249> <https://doi.org/10.1109/CPE.2011.5942249>

Arpen Elekter tõstab inseneri prestiiži

Reinde, Urmi Tehnikaülikool 1997 / 12. mai, lk. 1: ill https://www.ester.ee/record=b5309277*est

Comparison of machine learning algorithms for classification of partial discharge signals in medium voltage components

Kumar, Hareesh; Shafiq, Muhammad; Hussain, Ghulam Amjad; Kauhaniemi, Kimmo 2021 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT-Europe), 8-21 October, 2021 : proceedings 2021 / 6 p <https://doi.org/10.1109/ISGTEurope52324.2021.9639923>

Ehitiste elektripaigaldised

Risthein, Endel 2010 https://www.ester.ee/record=b2545010*est

Ehitiste elektripaigaldised

Risthein, Endel 2004 https://www.ester.ee/record=b2006465*est

Ehitiste elektripaigaldised

Risthein, Endel 2004 https://www.ester.ee/record=b2007194*est

Ehitiste elektripaigaldised

Risthein, Endel 2004 https://www.ester.ee/record=b2006481*est

Ehitiste elektripaigaldised

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2004 https://www.ester.ee/record=b2007201*est

Ehitiste elektripaigaldised

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2004 https://www.ester.ee/record=b2007226*est

Ehitiste elektripaigaldised

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2004 https://www.ester.ee/record=b2007155*est

Ehitiste elektripaigaldised

Kroon, Kalju; Joller, Jüri; Risthein, Endel 2006 https://www.ester.ee/record=b2118108*est

Ehitiste elektripaigaldised

Risthein, Endel 2006 https://www.ester.ee/record=b2155995*est

Ehitiste elektripaigaldised

Risthein, Endel 2006 https://www.ester.ee/record=b2155903*est

Ehitiste elektripaigaldised

Risthein, Endel 2006 https://www.ester.ee/record=b2155893*est

Ehitiste elektripaigaldised

Risthein, Endel 2006 https://www.ester.ee/record=b2155957*est

Ehitiste elektripaigaldised

Kroon, Kalju; Risthein, Endel 2006 https://www.ester.ee/record=b2155977*est

Ehitiste elektripaigaldised

Joller, Jüri; Risthein, Endel 2006 https://www.ester.ee/record=b2175273*est

Ehitiste elektripaigaldised

Risthein, Endel 2003 https://www.ester.ee/record=b1791741*est

Ehitiste elektripaigaldised

Risthein, Endel 2007 https://www.ester.ee/record=b2260778*est

Elektriliste katsetuspaigaldiste ehitamine ja käit = Erection and operation of electrical test equipment

2011 https://www.ester.ee/record=b2708266*est

Elektriohutuse rühmastandard ja elektripaigaldiste kontrolli standard on uuenenud

Risthein, Endel Elektriala 2007 / 5, lk. 38

Elektriohutusseadus ja sellest tulenevad muudatused elektrialal

Teemets, Raivo Keskkonnatehnika 1999 / 3, lk. 31-32 https://artiklid.elnet.ee/record=b1001295*est

Elektripaigaldiste ABC : Eesti oludele kohandatud tõlge saksa keelest

1998 https://www.ester.ee/record=b1057945*est

Elektripaigaldiste ABC : Eesti oludele kohandatud tõlge saksa keelest

1999 https://www.ester.ee/record=b1057945*est

Elektripaigaldiste elektromagnetiline keskkond ja seadmete ühilduvus

Loorens, Jüri 2011 https://www.ester.ee/record=b2669030*est

Elektripaigaldiste kasutuselevõtukontrolli standard

Risthein, Endel Elektriala 2004 / 6, lk. 36

Elektripaigaldiste korralise tehnilise kontrolli teabepäev

Teemets, Raivo Elektriala 2003 / 2, lk. 18-20

Elektripaigaldiste käit

Risthein, Endel 1997 https://www.ester.ee/record=b1061322*est

Elektripaigaldiste käit

Risthein, Endel; Kübarsepp, Arvo; Lahtmets, Rain; Oidram, Rein 2003 https://www.ester.ee/record=b1791746*est

Elektripaigaldiste käit. Osa 1, Üldnõuded = Operation of electrical installations. Part 1, General requirements

2023 https://www.ester.ee/record=b5641151*est

Elektripaigaldiste parameetrite võrdlusmõõtmine

Kulderknup, Edi EVS Teataja 2003 / 4, lk. 9-18

Elektripaigaldiste tehnilise kontrolli korraldusest

Teemets, Raivo Elektriala 2002 / 5, lk. 7-8

Elektrivalgustusseadmete montaaž : [õpik kutsekoolidele]

Atabekov, Viljam Borissovitš; Živov, Mihhail Semjonovitš 1979 https://www.ester.ee/record=b1266988*est

Elektrivõrgu klientide elektripaigaldiste ühe ja kahepoolse toite mõju analüüs varustuskindlusele : lepingu nr LEP15094 aruanne [Võrguväljaanne]

Valtin, Juhan; Tammoja, Heiki; Raesaar, Peeter 2016 [https://www.elektrilevi.ee/-](https://www.elektrilevi.ee/-/doc/6305157/ettevotest/uringud/Elektrivorgu_klientide_elektripaigaldiste_yhe_kahepoolse_toite_moju_analyys_varustuskindlusele.pdf)

[/doc/6305157/ettevotest/uringud/Elektrivorgu_klientide_elektripaigaldiste_yhe_kahepoolse_toite_moju_analyys_varustuskindlusele.pdf](https://www.elektrilevi.ee/-/doc/6305157/ettevotest/uringud/Elektrivorgu_klientide_elektripaigaldiste_yhe_kahepoolse_toite_moju_analyys_varustuskindlusele.pdf)

Eluhoonete arvutusliku võimsuse määramine

1996 https://www.ester.ee/record=b1058140*est

Improved quantification of partial discharges for reliable diagnostics of multipath connections in MV substations

Shafiq, Muhammad; Kiitam, Ivar; Isa, Muzamir; Taklaja, Paul; Palu, Ivo; Kütt, Lauri 2021 IEEE 62nd International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) 2021 / 6 p

<https://doi.org/10.1109/RTUCON53541.2021.9711585>

85 aastat riiklikku elektripaigaldiste järeelvalvet

Mägi, Vahur Elektriala 2005 / 3, lk. 6-9 : fot

Kaitse elektrilöögi eest. Ühisnõuded paigaldistele ja seadmetele

Risthein, Endel; Kärt, Meelis; Oidram, Rein 2003 https://www.ester.ee/record=b1791744*est

Kaitse elektrilöögi eest. Ühisnõuded paigaldistele ja seadmetele

Risthein, Endel 2006 https://www.ester.ee/record=b2222168*est

Kaitseviisid elektriohutuse tagamisel

Risthein, Endel 2002 https://www.ester.ee/record=b1727424*est

Katse- ja mõõtetöomingud ning teimid

Loorens, Jüri 2009 https://www.ester.ee/record=b2480574*est

Lubatud? Keelatud? : [Saksamaa elektrikute käsiraamatust]

Risthein, Endel Elektriala 2000 / 1, lk. 28-29 https://artiklid.elnet.ee/record=b1003241*est

Maandamine ja potentsiaaliühtlustus

Risthein, Endel 2004 https://www.ester.ee/record=b1891004*est

Madalapigelised elektripaigaldised. Osa 7-701, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Vanne või duše sisaldavad paigad = Low-voltage electrical installations. Part 7-701, Requirements for special installations or locations. Locations containing a bath or shower (IEC 60364-7-701:2019)

2024 https://www.ester.ee/record=b5730115*est

Madalapigelised elektripaigaldised. Osa 7-708, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Sõidukelamuväljakud, kämpinguväljakud ja muud samalaadsed paigad = Low-voltage electrical installations. Part 7-708, Requirements for special installations or locations. Caravan parks, camping parks and similar locations

2024 https://www.ester.ee/record=b5730121*est

Madalapigelised elektripaigaldised. Osa 7-708, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Sõidukelamuväljakud, kämpinguväljakud ja muud samalaadsed paigad = Low-voltage electrical installations. Part 7-708, Requirements for special installations or locations. Caravan parks, camping parks and similar locations

2024 https://www.ester.ee/record=b5730140*est

Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 8-2, Tootevtarbijate madalpingelised elektripaigaldised [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 8-2, Prosumer's low-voltage electrical installations (IEC 60364-8-2:2019)

2019 https://www.ester.ee/record=b5261700*est

Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-704, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Ehituspaikade paigaldised [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 7-704, Requirements for special installations or locations. Construction and demolition site installations (IEC 60364-7-704:2017, modified)

2018 https://www.ester.ee/record=b2258336*est

Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 8-1, Energiatõhusus [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 8-1, Energy efficiency (IEC 60364-8-1:2014, modified)

2015 http://www.ester.ee/record=b4493970*est

Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 8-1, Talitluslikud aspektid [Võrguteavik] : energiatõhusus = Low-voltage electrical installations. Part 8-1, Functional aspects : energy efficiency (IEC 60364-8-1:2019)

2019 https://www.ester.ee/record=b5248920*est

Madalpingepaigaldiste juhistikusüsteemid

Risthein, Endel 2010 https://www.ester.ee/record=b2641005*est

Madalpingevõrkude juhistikusüsteemid

Risthein, Endel 2001 https://www.ester.ee/record=b1477890*est

Meilt küsiti paigaldusliistu kasutamise kohta kaitsejuhina

Risthein, Endel Elektriala 2003 / 5, lk. 27 https://artiklid.elnet.ee/record=b1014078*est

Meilt küsiti PEN-juhi hargnemise kohta PE- ja N-juhiks

Risthein, Endel Elektriala 2003 / 3, lk. 28 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1012799*est

Messi ENEREX '2000 eel EETELi korraldatud konkursside tulemused ; Võitjatest lähemalt

Teemets, Raivo Elektriala 2000 / 2, lk. 16-20 https://artiklid.elnet.ee/record=b1003813*est

Messil ENEREX autasustati viie konkursi võitjaid

Keskkonnatehnika 2000 / 2, lk. 13 https://artiklid.elnet.ee/record=b1003600*est

Mida me tahame elektripaigaldistelt?

Risthein, Endel Elektriala 1999 / 3, lk. 3

Muudatustest elektripaigaldisi käsitlevates standardites

Risthein, Endel Ühisseminar "Tallinna Tehnikaülikoolilt ettevõtlusele" : 18. jaanuaril 2005 SPA hotellis Meri [Kuressaares : ettekannete mapp] 2005 / 6 lk

Plahvatuskindlate seadmete eestikeelsetest nimetustest

Risthein, Endel Tarbijate elektriseadeldiste eksploatatsiooneeskirjad. Tarbijate elektriseadeldiste eksploatatsiooni ohutuseeskirjad. Täiendused ja muudatused. 1. [osa] : eeskirjad on kohustuslikud kõigi ministeeriumide ja ametkondade elektritarbijatele 1974 / lk. 19-21 https://www.ester.ee/record=b1311215*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/61b20cce-7cf0-4b51-a76f-999d0c9b5688>

Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 0, Seadmed. Üldnõuded = Explosive atmospheres. Part 0, Equipment. General requirements

2024 https://www.ester.ee/record=b5693517*est

Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 14, Elektripaigaldiste kavandamine, seadmete valik ja paigaldamine, sh esmane ülevaatus = Explosive atmospheres. Part 14, Electrical installation design, selection and installation of equipment, including initial inspection (IEC 60079-14:2024)

2025 https://www.ester.ee/record=b5741448*est

Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 0, Seadmed. Üldnõuded = Explosive atmospheres. Part 0, Equipment. General requirements (IEC 6-0:2007)

2011 https://www.ester.ee/record=b2662302*est

Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 0, Seadmed. Üldnõuded [Võrguteavik] = Explosive atmospheres. Part 0, Equipment. General requirements (IEC 60079-0:2017)

2019 https://www.ester.ee/record=b5205408*est

Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 10-1, Piirkondade liigitus. Plahvatusohtlikud gaaskeskkonnad [Võrguteavik] = Explosive atmospheres. Part 10-1, Classification of areas Explosive gas atmospheres (IEC 60079-10-1:2020)

2021 https://www.ester.ee/record=b5417662*est

Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 10-2, Piirkondade liigitus. Plahvatusohtlikud tolmkeskkonnad [Võrguteavik] = Explosive atmospheres. Part 10-2, Classification of areas. Explosive dust atmospheres (IEC 60079-10-2:2015)

2015 http://www.ester.ee/record=b4524212*est

Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 17, Elektripaigaldiste kontroll ja korrashoid = Explosive atmospheres. Part 17, Electrical installations inspection and maintenance (IEC 60079-17:2007)

2012 https://www.ester.ee/record=b2889204*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik

2003 https://www.ester.ee/record=b1791740*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik

2006 https://www.ester.ee/record=b2183331*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 826, Elektripaigaldised = International Electrotechnical Vocabulary (IEV). Part 826, Electrical installations (IEC 60050-826:2022, identical)

2024 https://www.ester.ee/record=b5714169*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 195, Maandamine ja kaitse elektrilöögi eest [Võrguteavik] = International electrotechnical vocabulary (IEV). Part 195, Earthing and protection against electric shock (IEC 60050-195:2021, identical)

2021

Raudteealased rakendused. Kohtkindlad paigaldised

Pettai, Elmo 2005 https://www.ester.ee/record=b2112599*est

Raudteealased rakendused. Kohtkindlad paigaldised

Pettai, Elmo 2005 https://www.ester.ee/record=b2113380*est

Raudteealased rakendused. Püsipaigaldised. Elektertranspordi kontaktliinid

Pettai, Elmo 2009 https://www.ester.ee/record=b2529094*est

Rikkevoolukaitse

Teemets, Raivo 2004 https://www.ester.ee/record=b1961658*est

Rikkevoolukaitselülite kasutamine

1996 https://www.ester.ee/record=b1058335*est

Saame tutvaks: Arpen Elekter

Arro, Priit Pinger 1997 / 10. mai, lk. 4

Standardiaasta oli viljakas

Risthein, Endel Elektriala 2007 / 2, lk. 40-42 https://artiklid.elnet.ee/record=b1020528*est

Standardid kaitseviiside kohta elektripaigaldistes

Risthein, Endel Elektriala 2003 / 6, lk. 22

Tugevvoolupaigaldised nimivahelduvpingega üle 1 kV

Mällo, Rein; Risthein, Endel; Oidram, Rein; Kübarsepp, Arvo 2002 https://www.ester.ee/record=b1686696*est

Tugevvoolupaigaldised nimivahelduvpingega üle 1 kV ja alalispingega üle 1,5 kV. Osa 2, Alalispinge = Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC. Part 2, DC (IEC 61936-2:2023)

2025 https://www.ester.ee/record=b5731284*est

Tugevvoolupaigaldised nimivahelduvpingega üle 1 kV ja alalispingega üle 1,5 kV. Osa 1, Vahelduvpinge [Võrguteavik] = Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC. Part 1, AC (IEC 61936-1:2021)

2021 https://www.ester.ee/record=b5477122*est

Tugevvoolupaigaldised nimivahelduvpingega üle 1 kV. Osa 1, Üldnõuded = Power installations exceeding 1 kV a.c. Part 1, Common rules (IEC 61936-1:2010, modified)

2011 https://www.ester.ee/record=b4279531*est

Uudne seade tuvastab elektromagnetilisi häiringuid

TööstusEST 2024 / lk. 36 : fot https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Uusi raamatuid : [Elamute elektripaigaldised]

Risthein, Endel Elektriala 2005 / 4, lk. 22

Uusi standardeid

Risthein, Endel Elektriala 2005 / 1, lk. 32 https://artiklid.elnet.ee/record=b2172223*est

Valgusliku diskomforti mõõtmise sisevalgustuspaigaldistes

Risthein, Endel Elektriala 2009 / 1, lk. 18-21 : ill

Üle 1 kV nimivahelduvpingega tugevvoolupaigaldiste maandamine = Earthing of power installations exceeding 1 kV a.c.

2011 https://www.ester.ee/record=b2743091*est

Üle 1 kV tugevvoolupaigaldistele uued standardid

Oidram, Rein Elektriala 2012 / lk. 30

Üle 1kV nimivahelduvpingega tugevvoolupaigaldiste maandamine = Earthing of power installations exceeding 1 kV a.c.

2024 https://www.ester.ee/record=b5719878*est

Üle 1kV nimivahelduvpingega tugevvoolupaigaldiste maandamine = Earthing of power installations exceeding 1 kV a.c.

2024 https://www.ester.ee/record=b5719879*est

Üle 1kV nimivahelduvpingega tugevvoolupaigaldiste maandamine = Earthing of power installations exceeding 1 kV a.c

2022 https://www.ester.ee/record=b5506153*est