

Aggregated conducted electromagnetic interference generated by DC/DC converters with deterministic and random modulation

Loschi, Hermes; Smolenski, Robert; Lezynski, Piotr; Nascimento, Douglas; **Demidova, Galina** Energies 2020 / art. 3698
<https://doi.org/10.3390/en13143698>

Aggregated conducted electromagnetic interference generated by DC/DC converters with deterministic and random modulation

Loschi, Hermes; Smolenski, Robert; Lezynski, Piotr; Nascimento, Douglas; **Demidova, Galina** Industrial and Technological Applications of Power Electronics Systems 2021 / p. 331-339 <https://doi.org/10.3390/en13143698>

Alarmisüsteemid. Osa 4, Elektromagnetiline ühilduvus. Tooteperekonna standard [Võrguteavik] : häiringu taluvuse nõuded tulekahju-, sissemurde- ja kallaletungialarmisüsteemide, videovalvesüsteemide, juurdepääsukontrollisüsteemide ja isiklike appikutsesüsteemide komponentidele = Alarm systems. Part 4, Electromagnetic compatibility. Product family standard : immunity requirements for components of fire, intruder, hold up, CCTV, access control and social alarm systems

2015 http://www.ester.ee/record=b4532276*est

Conducted EMI emission evaluation considerations for test site and in-situ evaluation of DC microgrid supplied power converters

Kütt, Lauri; Daniel, Kamran; Sharma, Hetal; Parker, Martin; Chub, Andrii 2025 IEEE Seventh International Conference on DC Microgrids (ICDCM) 2025 / 5 p <http://doi.org/10.1109/ICDCM63994.2025.11144729>

A DFT-based approach for condition monitoring of switch-mode power converters

Kütt, Lauri; Tiivel, Tuuli; Parker, Martin; Valgur, Laur; Jarkovoi, Marek; Chub, Andrii 2024 IEEE 65th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) 2024 / 5 p
<https://doi.org/10.1109/RTUCON62997.2024.10830915>

Elektrilised mõõte-, juhtimis- ja laboratooriumiseadmed [Võrguteavik] : elektromagnetilise ühilduvuse nõuded. Osa 1, Üldnõuded = Electrical equipment for measurement, control and laboratory use EMC requirements. Part 1, General requirements (IEC 61326-1:2012)

2015 http://www.ester.ee/record=b4460496*est

Elektripaigaldiste elektromagnetiline keskkond ja seadmete ühilduvus

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

Elektromagnetiline ühilduvus

Risthein, Endel 2006 https://www.ester.ee/record=b2175290*est

Elektromagnetiline ühilduvus

Risthein, Endel 2007 https://www.ester.ee/record=b2258378*est

Elektromagnetiline ühilduvus

Risthein, Endel 2007 https://www.ester.ee/record=b2260690*est

Elektromagnetiline ühilduvus

Risthein, Endel 2007 https://www.ester.ee/record=b2260745*est

Elektromagnetiline ühilduvus

Joller, Jüri; Risthein, Endel 2004 https://www.ester.ee/record=b1936601*est

Elektromagnetiline ühilduvus

Joller, Jüri; Risthein, Endel 2004 https://www.ester.ee/record=b1936681*est

Elektromagnetiline ühilduvus

Joller, Jüri; Risthein, Endel 2004 https://www.ester.ee/record=b1936688*est

Elektromagnetiline ühilduvus

Joller, Jüri; Risthein, Endel 2004 https://www.ester.ee/record=b1936691*est

Elektromagnetiline ühilduvus

Mölder, Heigo; Järvik, Jaan 2008 https://www.ester.ee/record=b2509847*est

Elektromagnetiline ühilduvus

Järvik, Jaan; Schwab, Adolf Josef; Vorševski, Aleksandr 2008 https://www.ester.ee/record=b2509847*est

Elektromagnetiline ühilduvus

Järvik, Jaan; Jakovlev, Valeri I.; Korovkin, Nikolai V.; Vinogradov, Jevgeni M.; Williams, Tim; Sakkos, Tiiu; Kroos, Peep 2008
https://www.ester.ee/record=b2509843*est

Elektromagnetiline ühilduvus

Järvik, Jaan; Schwab, Adolf Josef; Vorševski, Aleksandr 2011

Elektromagnetiline ühilduvus (EMÜ). Osa 1, Üldist. Peatükk 1: Põhimääruste ja -terminite kasutamine ning tõlgendamine

Järvik, Jaan 2000 https://www.ester.ee/record=b1461337*est

Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 2-5, Keskkond [Võrguteavik] : elektromagnetiliste keskkondade kirjeldus ja liigitus = Electromagnetic compatibility (EMC). Part 2-5, Environment : description and classification of electromagnetic environments (IEC/TR 61000-2-5:2011)

2015 http://www.ester.ee/record=b4469518*est

Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 3-2, Piirväärtused [Võrguteavik] : vooluharmooniliste emissiooni lubatavad piirväärtused (seadmetel sisendvooluga kuni 16 A faasi kohta) = Electromagnetic compatibility (EMC). Part 3-2, Limits : limits for harmonic current emissions (equipment in put current ≤ 16 A per phase) (IEC 61000-3-2:2014)

2015 http://www.ester.ee/record=b4477535*est

Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 5-6, Paigaldus- ja leevendusjuhendid [Võrguteavik] : väliste elektromagnetiliste häirete leevendamine = Electromagnetic compatibility (EMC). Part 5-6, Installation and mitigation guidelines : mitigation of external EM influences (IEC/TR 61000-5-6:2002)

2015

Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 6-1, Erialased põhistandardid. Häiringutaluvus olme-, kaubandus- ja väiketööstuskeskkondades [Võrguteavik] = Electromagnetic compatibility (EMC). Part 6-1, Generic standards. Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-1:2016)

2019 https://www.ester.ee/record=b5205425*est

Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 6-2, Erialased põhistandardid. Häiringutaluvus tööstuskeskkondades [Võrguteavik] = Electromagnetic compatibility (EMC). Part 6-2, Generic standards. Immunity standard for industrial environments (IEC 61000-6-2:2016)

2019 https://www.ester.ee/record=b5205860*est

Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 6-3, Erialased põhistandardid. Olme-, kaubandus- ja väiketööstuskeskkondade emissioonistandard = Electromagnetic compatibility (EMC). Part 6-3, Generic standards. Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3:2006/A1:2010)

2011 https://www.ester.ee/record=b2680173*est

Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 6-3, Erialased põhistandardid. Olme-, kaubandus- ja väiketööstuskeskkondade emissioonistandard = Electromagnetic compatibility (EMC). Part 6-3, Generic standards. Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3:2006+A1:2010)

2011 https://www.ester.ee/record=b2680169*est

Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 6-4, Erialased põhistandardid. Tööstuskeskkondade emissioonistandard = Electromagnetic compatibility (EMC). Part 6-4, Generic standards. Emission standard for industrial environments (IEC 61000-6-4:2006/A1:2010)

2011 https://www.ester.ee/record=b2680179*est

Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 6-4, Erialased põhistandardid. Tööstuskeskkondade emissioonistandard = Electromagnetic compatibility (EMC). Part 6-4, Generic standards. Emission standard for industrial environments (IEC 61000-6-4:2006+A1:2010)

2011 https://www.ester.ee/record=b2680178*est

EMC considerations on PCB design for a high-power converter control system [Electronic resource]

Roasto, Indrek; Vinnikov, Dmitri; Klytta, Marius Proceedings of 5th International Conference 2007 : Compatibility in Power Electronics : 29 May - 1 June 2007, Gdynia, Poland 2007 / [4] p. [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/4296544>

Fotoelektrilised toitevõimsuse genereerimissüsteemid : toitemuunduriseadmete elektromagnetilise ühilduvuse nõuded ja katsetusmeetodid = Photovoltaic power generating systems EMC requirements and test methods for power conversion equipment (IEC 62920:2017+IEC 62920:2017/A1:2021)

2023 https://www.ester.ee/record=b5561301*est

Ilmusid neli elektromagnetilise ühilduvuse standardit

Risthein, Endel Elektriala 2004 / 3, lk. 30

Madalpingelised lülitus- ja juhtimisaparaadid. Osa 1, Üldreeglid [Võrguteavik] = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 1, General rules (IEC 60947-1:2020)

2021 https://www.ester.ee/record=b5426491*est

Madalpingelised lülitusaparaadid

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2009 https://www.ester.ee/record=b2478880*est

Madalpingelised lülitusaparaadid

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2005 https://www.ester.ee/record=b2109376*est

Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 1, Üldreeglid = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 1, General rules (IEC 60947-1:2007, modified + A1:2010)

2011 https://www.ester.ee/record=b2715992*est

Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 1, Üldreeglid = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 1, General rules

2011 https://www.ester.ee/record=b2715988*est

Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 1, Üldreeglid [Võrguteavik] = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 1, General rules (IEC 60947-1:2007, modified+A1:2010+A2:2014)

2015 https://www.ester.ee/record=b4532304*est

Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 1, Üldreeglid [Võrguteavik] = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 1, General rules (IEC 60947-1:2020)

2021 https://www.ester.ee/record=b5426491*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161, Elektromagnetiline ühilduvus

2000 https://www.ester.ee/record=b1461349*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161, Elektromagnetiline ühilduvus [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary (IEV). Chapter 161, Electromagnetic compatibility (IEC 60050-161:1990, identical+IEC 60050-161/Amd 1:1997, identical+IEC 60050-161/Amd 2:1998, identical+IEC 60050-161/Amd 3:2014, identical+IEC 60050-161/Amd 4:2014, identical+IEC 60050-161/Amd 5:2015, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 6:2016, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 7:2017, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 8:2018, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 9:2019, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 10:2021, identical)

2021 https://www.ester.ee/record=b5474084*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161, Elektromagnetiline ühilduvus [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 161, Electromagnetic compatibility (IEC 60050-161:1990, identical IEC 60050-161/Amd 1:1997, identical+IEC 60050-161/Amd 2:1998, identical+IEC 60050-161/Amd 3:2014, identical+IEC 60050-161/Amd 4:2014, identical+IEC 60050-161/Amd 5:2015, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 6:2016, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 7:2017, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 8:2018, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 9:2019, identical)

2020 https://www.ester.ee/record=b5347231*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161, Elektromagnetiline ühilduvus [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 161, Electromagnetic compatibility (IEC 60050-161:1990/Amd 8:2018, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 9:2019, identical)

2020 https://www.ester.ee/record=b5347238*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161, Elektromagnetiline ühilduvus [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary (IEV). Chapter 161, Electromagnetic compatibility (IEC 60050-161:1990 + IEC 60050-161/Amd 1:1997 + IEC 60050-161/Amd 2:1998 + IEC 60050-161/Amd 3:2014 + IEC 60050-161/Amd 4:2014 + IEC 60050-161/Amd 5:2015)

2015 http://www.ester.ee/record=b4524695*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161, Elektromagnetiline ühilduvus [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary (IEV). Chapter 161, Electromagnetic compatibility (IEC 60050-161:1990+IEC 60050-161/Amd 1:1997+IEC 60050-161/Amd 2:1998+IEC 60050-161/Amd 3:2014+IEC 60050-161/Amd 4:2014+IEC 60050-161/Amd 5:2015+IEC 60050-161:1990/Amd 6:2016+IEC 60050-161:1990/Amd 7:2017)

2018 https://www.ester.ee/record=b4783980*est

Raudteelased rakendused. Elektromagnetiline ühilduvus

Lehtla, Tõnu 2005 https://www.ester.ee/record=b2113237*est

Raudteerakendused. Elektromagnetiline ühilduvus

Risthein, Endel 2005 https://www.ester.ee/record=b2088230*est

State of the art of active power electronic transformers for smart grids

Roasto, Indrek; Romero-Cadaval, Enrique; Martins, Joao; Smolenski, Robert IECON 2012 : 38th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society : Industrial Electronics for Sustainable Development 2012 / p. 5241-5246 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6389543>

Tuulikute raadiomüra hakkab reguleerima normdokument

Kütt, Lauri TööstusEST 2025 / lk. 56-58 : portr, fot https://www.ester.ee/record=b4481084*est
<https://toostusest.ee/uudis/2025/02/10/tuulikute-raadiomura-hakkab-reguleerima-normdokument/>

Uudne seade tuvastab elektromagnetilisi häiringuid

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

**Улучшение электромагнитной совместимости дуговой сталеплавительной печи путем применения
скомпенсированного токоограничивающего выпрямителя**

Järvik, Jaan; Janson, Kuno Проблемы преобразовательной техники : тезисы докладов III всесоюзной научно-технической конференции, Киев, октябрь 1983 г. Ч. 1 1983 / с. 29-32 https://www.ester.ee/record=b2369116*est