

AC-DC converter with parametric reactive power compensation

Janson, Kuno; Järvik, Jaan IEEE transactions on industrial electronics 1999 / June, p. 554-562: ill

AC-DC converter with parametric reactive power compensation

Janson, Kuno; Järvik, Jaan Special Edition of IEEE Transactions on Industrial Electronics on High Power Factor Rectifiers 1997 / [18] p <https://ieeexplore.ieee.org/document/767062>

Active power electronic transformer based on modular building blocks

Roasto, Indrek; Romero-Cadaval, Enrique; Martins, Joao Proceedings : IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society : Austria Center Vienna, Vienna, Austria, 10-14 November, 2013 2013 / p. 5922-5927 : ill
<https://doi.org/10.1109/IECON.2013.6700106> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Compensation and minimization of higher harmonics in power saturable reactors

Tellinen, Juhan International Conference Quality of Power and Standardization, June 4...7, 1996, Lohusalu, Estonia 1996 / p. 48-57: ill

Controlled power supply with parametric reactive power compensation and parametric short-circuit current restriction for DC arc furnaces (power supply "ESTA")

Janson, Kuno; Järvik, Jaan International Conference Quality of Power and Standardization, June 4...7, 1996, Lohusalu, Estonia 1996 / p. 30-47: ill

Development and validation of reactive power regulator for synchronous generator using industrial controller and real-time digital simulator

Trummal, Tarmo 19th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Tartu, Estonia, January 14-17, 2020 2020 / p. 165-166 : ill

Elektrienergia ja ressursside kokkuhoidu tagava reaktiivvõimsuse maksustamise aluste väljatöötamine Eesti ettevõtetele : uurimistöö G405 aruanne

Järvik, Jaan 1994

Feasibility study of flexible systems for reactive power compensation

Zakis, Janis; Vinnikov, Dmitri; Laugis, Juhan; Rankis, Ivars Технічна електродинаміка 2010 / 2, p. 16-21 : ill
<https://ortus.rtu.lv/science/en/publications/11210>

Flickerreduktion und Blindleistungskompensation bei Lichtbogenöfen - TCR, vorgeschaltete gesteuerte Drosselspule, regelbarer Thyristorgleichrichter und PKB-Stromrichter

Janson, Kuno; Järvik, Jaan 4. Internationaler Workshop Oberschwingungen und Flicker, 22.-24. März 1995 / Veranstalter: Institut für Elektrische Anlagen, Technische Universität Graz, Austria 1995 / Bl. [163-166]: ill

Kas kompenseerida reaktiivvõimsust?

Järvik, Jaan; Merisalu, Ülo Pinger 1998 / 17. apr., lk. 2-3

Kõrgendatud elektromagnetilise sobitavusega (ühitatavusega) reaktiivvõimsuse kompensatsiooni ja pingereguleerimiseadeldised

Järvik, Jaan Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1988 / lk. 16-41

Optimal reactive power control in a multi-machine thermal power plant

Trummal, Tarmo; Andreesen, Guido; Kilter, Jako 2020 21st International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE), October 19-21, 2020, Prague, Czech Republic 2020 <https://doi.org/10.1109/EPE51172.2020.9269239>

Reactive power control for bidirectional isolated high-frequency link converter

Emiliani, Pietro; Blinov, Andrei; Peftitsis, Dimosthenis; Giannakis, Andreas; Vinnikov, Dmitri 2022 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM) 2022 / p. 372-376
<https://doi.org/10.1109/SPEEDAM53979.2022.9842131>

Reactive power sharing and voltage control for islanded microgrids at low voltage level

Helguero Cruz, Jorge Luis; Hutter, T.; Armstorfer, Andreas; Rosin, Argo; Biechl, Helmuth 17th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral school of energy and geotechnology. III : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2018 2018 / p. 133-137 : ill http://ise.elnet.ee/record=b2950045~S2*est

Reaktiivvõimsuse kompenseerimine Eesti elektrisüsteemis : Lep 17056 lõpparuanne [Võrguteavik]

Palu, Ivo; Leinakse, Madis; Treufeldt, Ülo; Meldorf, Mati; Sarnet, Tanel; Šuvalova, Jelena; Kull, Karl; Salumäe, Uku;AVINGU, Annemai; Trummal, Tarmo 2017
https://elering.ee/sites/default/files/attachments/20180220_reaktiivv%C3%B5imsuse_aruanne_v2_Limited.pdf
https://issuu.com/Elering/docs/20180220_reaktiivv_imsuse_aruanne

Requirements to the fast control channel of static VAR systems

Järvik, Jaan; Reiner, Ardi; Tellinen, Juhan Proceedings of the International Symposium on Electric Energy Conversion in Power Systems, Capri, 24-26 May 1989 1989

Stability analysis of a nanogrid considering communication delay time

Helguero Cruz, Jorge Luis; Rosin, Argo; Biechl, Helmuth Stability Analysis of a Nanogrid Considering Communication Delay Time : 10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE), Istanbul, Türkiye, 08-10 May 2023 2023 / p. 139-143 : ill <https://doi.org/10.1109/ICEEE59925.2023.00033>

Supply voltage level optimization in industrial low voltage networks

Vinnal, Toomas; Janson, Kuno; Kalda, Heljut; Sakkos, Tiiu PQ2012 : 8th International Conference : 2012 Electric Power Quality and Supply Reliability : June 11-13, 2012, Tartu, Estonia : conference proceedings 2012 / p. 149-154 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6256219>

Two new high power factor single-phase diode rectifiers using optimum ripple-power conversion [Electronic resource]

Sakkos, Tiiu; Sarv, Vello EPE-PEMC 2006 : 12th International Power Electronics and Motion Control Conference : Portorož, Slovenia, August 30 - September 1, 2006 : proceedings 2006 / p. 1636-1641 : ill. [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/4778639>

Täiendavate reaktiivvõimsuse allikate optimaalse paigutuse määramine Eesti energiasüsteemis

Raidam, R.; Juss, T. XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 100 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Utilizing demand response in load modelling for voltage and reactive power control studies

Drovtar, Imre; Leinakse, Madis; Tuttelberg, Kaur; Kilter, Jako IEEE transactions on power systems 2024 / 12 p <https://doi.org/10.1109/TPWRS.2024.3425157>

Анализ схем компенсации реактивной мощности и улучшения качества напряжения в системе электроснабжения машиностроительного завода

Janson, Kuno Исследование электрических машин и электромагнитных устройств специального назначения 1983 / с. 65-74 : ил https://www.ester.ee/record=b1271915*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d1676714-579b-4ec9-949f-401ab84c5a70>

Влияние регулирования реактора статического компенсатора на режимы электрической системы

Kutšumov, Leonid; Tšernovets, Aleksandr; Järvik, Jaan Электричество 1971 / с. 5-9 : илл https://www.ester.ee/record=b2160063*est

Влияние сопротивления рассеяния трёхфазной обмотки на мощность подмагничивания управляемого реактора

Orlov, V.; Järvik, Jaan Электромеханика. 5 1974 / с. 59-68 : илл https://www.ester.ee/record=b2190666*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6827b5ca-030f-4eae-87e4-93c1fa0f4395>

Динамические характеристики статического компенсатора реактивной мощности с управляемым реактором

Järvik, Jaan; Kutšumov, Leonid; Tšernovets, Aleksandr Тезисы докладов на Первом Всесоюзном научно-техническом совещании по применению ферромагнитных устройств в энергетических системах : 13-15 октября 1971 г 1971 / с. 48-50

Исследование и разработка трехфазного насыщающегося реактора = [Kolmefaasilise küllastusreaktori uurimine ja väljatöötamine] : работа ... магистра

Vladislavlev, Mihhail 1992 https://www.ester.ee/record=b2631117*est

Компенсация высших гармоник тока насыщающегося реактора

Tellinen, Juhani; Pool, Ain-Matt; Järvik, Jaan Исследование электрических машин и электромагнитных устройств специального назначения 1983 / с. 27-41 : ил https://www.ester.ee/record=b1271915*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d1676714-579b-4ec9-949f-401ab84c5a70>

Компенсация зарядных мощностей линий 110 кВ Бурятской энергосистемы с помощью насыщающихся реакторов 10 кВ

Treufeldt, Ülo; Vladislavlev, Mihhail Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 37-44: ill

Ожидаемые технико-экономические показатели насыщающегося реактора 525 кВ, 180 МВА

Vladislavlev, Mihhail; Pool, Ain-Matt; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan Электротехника 1991 / 2, с. 37-39: ил

Перспективы применения статического компенсатора реактивной мощности в энергосистеме с высоким напряжением

Sepping, Eino; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции "Снижение потерь в электроэнергетических системах" 1984 / с. 41-43

Расчет мощности управляемого реактора стержневой конструкции

Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan Проектирование и расчет электромагнитных устройств специального назначения 1979 / с. 29-

Регулирование напряжения в сетях при помощи статического компенсатора с параметрическим регулированием
Kutšumov, Leonid; Tšernovets, Aleksandr; Orlov, V.; Liebkind, Mark; Järvik, Jaan Электричество 1973 / с. 12-17
https://www.ester.ee/record=b2160063*est

Система управления АВАР для статического компенсатора реактивной мощности
Reiner, Ardi; Tellinen, Juhan; Kodurand, Mart; Järvik, Jaan Проблемы электромагнитной совместимости силовых полупроводниковых преобразователей : тезисы докладов III Всесоюзного научно-технического совещания. Часть 2 1986
https://www.ester.ee/record=b1216668*est

Система управления АВАР для статического компенсатора реактивной мощности
Reiner, Ardi; Tellinen, Juhan; Kodurand, Mart; Järvik, Jaan Проблемы электромагнитной совместимости силовых полупроводниковых преобразователей. Часть 2 : тезисы докладов III Всесоюзного научно-технического совещания [Таллинн, ноябрь 1986 года] 1986 / с. _? https://www.ester.ee/record=b1216668*est

Система управления и защиты статического компенсатора реактивной мощности АВАР
Järvik, Jaan 1986 https://www.ester.ee/record=b2029687*est

Система управления статического компенсатора реактивной мощности
Reiner, Ardi; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan; Kodurand, Mart Современные проблемы энергетики : (тезисы докладов и сообщения IV Республиканской научно-технической конференции, Киев, окт. 1985 г.) 1985 / с. 29

Сравнение компенсаторов реактивной мощности и путей улучшения качества напряжения в сетях с дуговыми сталеплавильными печами
Janson, Kuno; Järvik, Jaan Проблемы электромагнитной совместимости силовых полупроводниковых преобразователей : тезисы докладов второго межведомственного научно-технического совещания 1982 / с. 125-126
https://www.ester.ee/record=b1309144*est

Сравнение путей и методов компенсации реактивной мощности и улучшения качества напряжения в сетях с дуговыми сталеплавильными печами
Janson, Kuno; Järvik, Jaan Interference v energetice : sborník přednášek [z konference poř.] ČÚV elektrotechn. společ. ČSVTS... [aj.] 31. 8.-2. 9. 1982 v Ostravě 1982 / s. 201-208

Статистический компенсатор реактивной мощности
Rebane, A.; Reiner, Ardi; Järvik, Jaan Исследование электромагнитных и электромашиных устройств управления и контроля специального назначения 1978 / с. 33-55 https://www.ester.ee/record=b1522065*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5d93e987-0288-4835-b06f-b5525aea2c1b>

Статический компенсатор реактивной мощности
Järvik, Jaan; Reiner, Ardi; Tellinen, Juhan Снижение потерь в электроэнергетических системах : тезисы докладов всесоюзной научной конференции (30 сент.-3 окт. 1981 г.) 1981 / с. 82-84 https://www.ester.ee/record=b2654560*est

Статический компенсатор реактивной мощности
Järvik, Jaan; Kala, Ülo; Reiner, Ardi; Tellinen, Juhan IV Всесоюзное совещание по качеству напряжения : тезисы докладов 1978

Статический компенсатор реактивной мощности с регулирующим звеном на базе сдвоенного и насыщающегося реакторов
Orlov, V.; Järvik, Jaan Электромеханика. 6 1977 / с. 39-52 : илл https://www.ester.ee/record=b1302801*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ab0904b-cf1e-45cf-ad41-35a18abdb479>

Статический компенсатор реактивной мощности
Kala, Ülo; Reiner, Ardi; Tellinen, Juhan Компенсация реактивной мощности как средство экономии электроэнергии : (тезисы докладов) 1978 / с. 18-19

Цифровая модель магнитной цепи с вращающимся магнитным полем
Julegin, A.N.; Järvik, Jaan Исследование электромагнитных и электромашиных устройств управления и контроля специального назначения 1978 / с. 17-31 : илл https://www.ester.ee/record=b1522065*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5d93e987-0288-4835-b06f-b5525aea2c1b>