

Active power electronic transformer as a power conditioner for nonlinear loads [Electronic resource]

Roasto, Indrek; Romero-Cadaval, Enrique; Martins, Joao; **Jalakas, Tanel** CPE 2013 : 2013 International Conference on Compatibility and Power Electronics (CPE) : June 5-7, 2013, Ljubljana, Slovenia : conference proceedings 2013 / p. 63-68 : ill [CD-ROM]

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](#)

CM voltage compensator for DC/DC converters [Electronic resource]

Smolenski, Robert; Jamut, Marcin; Bojarski, Jacek; **Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri** CPE 2013 : 2013 International Conference on Compatibility and Power Electronics (CPE) : June 5-7, 2013, Ljubljana, Slovenia : conference proceedings 2013 / p. 264-268 : ill [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/6601167>

Implementation possibilities of SMD capacitors for high power applications

Zakis, Janis; Vinnikov, Dmitri Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2012 / p. 18-23 : ill <https://intapi.sciendo.com/pdf/10.2478/v10314-012-0003-2>

Implementation possibilities of SMD capacitors for high power applications

Zakis, Janis; Vinnikov, Dmitri Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and The 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute : RTU Alumni, Paper 31 of Subsection of Power Electronic Converters and Applications 2012 / 6 p. : ill <https://intapi.sciendo.com/pdf/10.2478/v10314-012-0003-2>

Implementation possibilities of SMD capacitors for high power applications

Zakis, Janis; Vinnikov, Dmitri Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and the 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute/RTU Alumni : 11-12 October 2012, Riga, Latvija : [abstracts] 2012 / p. 128 : ill <https://intapi.sciendo.com/pdf/10.2478/v10314-012-0003-2>

Kaitseaparaadid

Lahtmets, Rain 2006 http://www.ester.ee/record=b2113826*est

Liigpingepiirikud

Oidram, Rein; Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Teemets, Raivo; Riit, Tarmo 2009 https://www.ester.ee/record=b2536957*est

Liigpingepiirikud

Oidram, Rein; Tammoja, Heiki 2004 https://www.ester.ee/record=b2006452*est

Liigpingepiirikud

Terno, Olaf; Metusala, Tiit; Tammoja, Heiki 2004 https://www.ester.ee/record=b2006459*est

Madalpingepaigaldiste liigpingekaitse

Risthein, Endel 2002 https://www.ester.ee/record=b1645101*est

Performance assessment of TSO-DSO using volt-var control at smart-inverters : case of Vestfold and Telemark in Norway

Astapov, Victor; Trashchenkov, Sergei; Gonzalez-Longatt, Francisco; Topic, Danijel International journal of electrical and computer engineering system 2022 / p. 48-61 <https://doi.org/10.32985/ijeces.13.1.6> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Pingelisamislülitus ja selle sageduskarakteristik

Eiskop, Ilmar Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1982 / lk. 8-14 : joon https://www.ester.ee/record=b1232303*est

Review of technical solutions addressing voltage and operational challenges in a distribution grid with high penetration of intermittent RES

Astapov, Victor; Shabbir, Noman; Rosin, Argo; Kütt, Lauri; Maask, Vahur; Tiismus, Hans Energy reports 2025 / p. 1738-1760 <https://doi.org/10.1016/j.egyr.2025.08.019>

Selektiivne liigpingepiirik arvesti ees

Respondek, Peter Elektriala 2009 / 4, lk. 30-31 : ill

Series-parallel resonant current-source DC-DC converter with wide output voltage range

Blinov, Andrei; Carvalho da Silva, Edivan Laercio; Verbytskyi, Ievgen; Vinnikov, Dmitri 2024 IEEE 18th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2024 / 6 p <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG60842.2024.10604346>

Steady-state analysis of qZS-derived push-pull DC/DC converter with wide input voltage regulation range [Electronic resource]

Husev, Oleksandr; Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri; Chub, Andrii CPE 2013 : 2013 International Conference on Compatibility and Power Electronics (CPE) : June 5-7, 2013, Ljubljana, Slovenia : conference proceedings 2013 / p. 320-325 : ill [CD-ROM]

Synthesis and design of power converters with reduced distortions using optimal energy exchange control : [thesis submitted for the degree of Dr. of Engineering of Tallinn Technical University]

Sarv, Vello 1994 http://www.ester.ee/record=b1065475*est

Трехфазный индукционный регулятор с соединением обмоток в треугольник

Voldek, Aleksander; Kroon, Arnold-Konstantin 1952 https://www.ester.ee/record=b1397546*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d70758b2-a2ae-4452-968e-0abd5900c98a>

Utility-scale energy storage systems : converters and control

Stynski, Sebastian; Luo, Wensheng; **Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri** IEEE industrial electronics magazine 2020 / p. 32-52

<https://doi.org/10.1109/MIE.2020.3011655> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Versatile power electronic building block for residential DC microgrids

Vinnikov, Dmitri; Chub, Andrii; Kosenko, Roman; Liivik, Elizaveta 2018 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM 2018) : Amalfi, Italy, 20-22 June 2018 2018 / p. 735-741 : ill

<https://doi.org/10.1109/SPEEDAM.2018.8445317>

Voltage ratio error estimation in ratio transformers

Jöers, Rein; Peterson, Jaak Analysis and synthesis of complicated systems and circuits with the aid of computers 1989 / p. 53-58

Индуктивный делитель напряжения как четырехполюсник с распределенными параметрами

Sillamaa, Hanno; Eiskop, Ilmar Устройства и элементы систем автоматизации научных экспериментов : Труды IX конференции по автоматическому контролю и методам электрических измерений : [9-12 сентября 1968 г. 1970 / с. 474-477 : илл https://www.ester.ee/record=b2959184*est

Индуктивный делитель напряжения как четырехполюсник с распределенными параметрами

Sillamaa, Hanno; Eiskop, Ilmar Конференция по автоматическому контролю и методам электрических измерений (9; 1968; Новосибирск). Тезисы докладов и сообщений 1968 / с. 114-115

Коммутирование индуктивных делителей напряжения

Peterson, Jaak Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 104 https://www.ester.ee/record=b1313776*est

Оптимальный закон централизованного регулирования напряжения в распределительной сети

Sirkel, Rein; Tiigimägi, Eeli Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции "Состояние и проблемы электрификации сельского хозяйства Эстонской ССР в 1971-1975 гг." : 20-22 апреля 1971 г., посвященной XXIV съезду КПСС 1971 / с. 96-100 https://www.ester.ee/record=b1409889*est

Проблемы построения точных делителей постоянного напряжения

Peterson, Jaak Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 105 https://www.ester.ee/record=b1313776*est

Разработка и исследование устройств переключения ответвлений трансформатора под нагрузкой : работа на соиск. степ. магистра = [Koormatud trafo väljavõtete ümberlülitite väljatöötamine ja uurimine]

Vinnal, Toomas 1992 https://www.ester.ee/record=b2630871*est

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

Регулятор-стабилизатор напряжения на базе управляемого реактора с аксиальным магнитным потоком

Reiner, Ardi; Järvik, Jaan Электромеханика. 6 1977 / с. 63-74 : илл https://www.ester.ee/record=b1302801*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ab0904b-cf1e-45cf-ad41-35a18abdb479>

Тиристорные регуляторы для питания МГД-двигателей

Lehtla, Tõnu; Pettai, Elmo; Reivik, Aivar; Sõnajalg, A. Тезисы докладов школы-семинара "Применение магнитогидродинамических (МГД) и линейных электроприводов в системах гибкого автоматизированного литейного производства", 24-28 сентября 1984 года, Москва, ВДНХ 1984 / с. 65-68 : ил https://www.ester.ee/record=b1283180*est

Трехфазные индукционные регуляторы с различными схемами соединения при равных эффективных числах витков обмоток

Jänes, Hans 1957 https://www.ester.ee/record=b1384782*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11d56cc4-bb09-43b9-aa4d-f6b3a38fede4>

Характеристики мощных стабилизаторов напряжения на базе реактора с вращающимся магнитным полем
Järvik, Jaan Материалы VIII научно-технической конференции по вопросам автоматизации производства 1974

Частотная характеристика индуктивного делителя напряжения

Eiskop, Ilmar; Sillamaa, Hanno Вопросы радиоэлектроники, Серия "Радиоизмерительная техника" (РИТ) : научно-технический сборник 1968 / с. 98-104 : рис https://www.ester.ee/record=b2748441*est