

Controlled bidirectional DC circuit breaker with zero negative current for high load shift applications

Raghavendra I, Venkata; Naik, Satish B.; Sreekanth, Thamballa; **Chub, Andrii** IEEE transactions on industry applications 2022 / p. 6942-6951 <https://doi.org/10.1109/TIA.2022.3193345> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Eesti elektrifitseerimine ja professor Otto Reinvald

Metusala, Tiit Eesti energeetika minevik ja tulevik : konverentsi ettekanded 13.-14. november 1990 1990 / lk. 4-9: ill

Eesti elektrifitseerimise esimesed arengukavad 1.

Metusala, Tiit Elektriala 2022 / lk. 28-29 : fot https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Eesti elektrifitseerimise esimesed arengukavad 2.

Metusala, Tiit Elektriala 2022 / lk. 28-29 : fot https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Eesti elektrifitseerimise lugu

Alak, Hilja; Hausmann, Roomet 2015 https://www.ester.ee/record=b3050085*est

Eesti elektrifitseerimise üldkava : tööstuse ja tehnika ajaloost

Mägi, Vahur Tehnika ja Tootmine 1989 / lk. 42-44 : fot https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Eesti elektrifitseerimise üldkava lähtekohad ja sihiseaded 1930. aastail

Mägi, Vahur Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1988 / lk. 60-65

Eesti Energia 85! : AS Elektrikeskuse loomine

Metusala, Tiit Elektriala 2024 / lk. 24-27 kaart., fot https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Eesti Energia 85! : kuidas "Elektrikeskusest" sai "Eesti Energia"

Hein, Kalju; **Metusala, Tiit** Elektriala 2024 / lk. 22-25 : fot., portr https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Eesti jõumajanduse alguskümnendid

Mägi, Vahur Sõnumileht 1998 / 18. mai, lk. 8 https://artiklid.elnet.ee/record=b1761223*est

Eesti põllumajanduse elektrifitseerimise algaastad

Kanasaar, E. Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1988 / lk. 42-45

Eesti Rahvuslik Jõukomitee : ideed ja tegelikkus

Mägi, Vahur Elektriala 2006 / 3, lk. 10-14 https://artiklid.elnet.ee/record=b1019405*est

Electrification of the Estonian SSR

Kala, Kulno; **Vabar, Mart** 1979 https://www.ester.ee/record=b1266199*est

Electrification of transportation: policy framework, technical aspects and challenges in Pakistan - A case study

Masood, Arsalan; Hassan, Syed Zulqadar; Kamal, Tariq; **Khan, Salman**; Rizvi, Syed Asad Abbas; Salman, Salman e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy 2024 / art. 100803, 18 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.prime.2024.100803> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Elekter kui kütteaine lavas ja kasvuhoones

Aed 1930 / lk. 173-174

Elekter maale : elektri sisseseadmise võimalusi taludes

Pillikse, Jaak Põllumajandus 1936 / lk. 606-609 : joon

Elekter maale!

Pillikse, J. Põllumajandus 1936 / lk. 158-160

Elekter põllumajanduse teenistuses

Lindström, V. Uus Talu 1927 / lk. 396-401 : fot

Elekter põllumajanduses

Maamees 1923 / lk. 130

Elekter põllumajanduses

Haidak, Friedrich Tehnika Kõigile 1939 / 1, lk. 19-21; 2, lk. 53-55; 3, lk. 82-83; 6, lk. 178-180; 7, lk. 208-211; 9, lk. 283-285; 10, lk. 302-303; (1940) 2, lk. 51-52; 3, lk. 82-83; 8, lk. 250-254; 9, lk. 312-316 : joon., fot

Elekter põllumajanduses

Haidak, Friedrich Õiendus : Korrektori märkusi [terminite asjus] // Samas (1939) 2, lk. 64

Elekter põllumajandusse!

Haidak, Friedrich Tehnika Kõigile 1936 / lk. 181-182

Elekter Soome põllumehe teenistuses

Kanasaar, E. Tehnika Kõigile 1939 / 7, lk. 205-207; 8, lk. 239-240 : joon., fot

Elekter talumajapidamises

Eesti Noorus 1935 / lk. 168

Elektri kasutamine maal kõrgepingevõrgust

Puidak, K. Ühistegevusleht 1937 / lk. 67-69

Elektri kasutamise võimalustest maal

Kanasaar, E. Paide Kaubatarvitajate Ühisuse "Iva" kalender 1938 1937 / lk. 47-55 : joon

Elektri kasutamise võimalustest maal

Kanasaar, E. Sama // Ühistegevuse kalender 1938. Tallinn, 1937, lk. 47-55

Elektri kasutamisest

Petserimaa Kooperatiivi ühiskalender 1938 1937 / lk. 91-92

Elektri sisseseade võimalustest talus

Lindström, W. Uus Talu 1927 / lk. 572-574 : fot

Elektri ühiskasutamine põllumajanduses

Martin, B. Ühistegevusleht 1923 / lk. 7-8

Elektrienergia kasutamine moodsas taimekasvatuses

Port, J. Agronoomia 1928 / lk. 167-168

Elektrienergia kasutamine põllumajanduses

Martin, K. Tehnika Põllumajanduses 1930 / lk. 77-79

Elektrienergia varustatuse ja tööviljakuse vahelisi seoseid Eesti NSV tööstuses

Sallo, F.; Toomaspoeg, Juhan Organisatsiooniteooria, arvestus ja analüüs. 2 1969 / lk. 75-87 : ill

https://www.ester.ee/record=b1335713*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a4ec9119-c948-4680-90f9-66a230a7f0cd>

Elektrifitseerimise majanduslik efektiivsus

Talts, Vello 1974 https://www.ester.ee/record=b1311166*est

Elektrifitseeritud talu

Kodu 1929 / lk. 329-330

Elektriinstallatsioon talus

Kokker, E. Tehnika Põllumajanduses 1937 / lk. 76-79

Elektrijõu tarvitamine põllumajanduses ja väiketööstuses

Reinvaldt, O. Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1919 / lk. 155-156

Elektrijõu tarvitamine põllumajanduses ja väiketööstuses

Reinvaldt, O. Sama // Talu (1919) 24, lk. 381-382

Elektriküsimusest maal

Põllumees 1937 / lk. 227-228

Elektriküte aianduses

Elektrik 1935 / lk. 52

Elektrivalgus talupidaja teenistuses

Verret, G. Põllumajandus 1937 / lk. 917-918

Elektrivõrgust eemalasuvate talude elektrifitseerimisest

Karus, N. Tehnika Põllumajanduses 1940 / lk. 31-33 : fot

Elektriühistutega elekter maale

Vint, E. Uus Talu 1940 / lk. 201-204

Elektriühistutega maale valgust

Vint, E. Ühistu kalender-käsiraamat 1943 1942 / lk. 44-48

Elektriühisused maad elektrifitseerimas

Vint, E. Ühistöö kalender : käsiraamat ühistegelasele 1940. aastaks 1939 / lk. 79-84

Elektriühisused põllumajanduses

Kasikov, R. Ühistöö kalender : käsiraamat ühistegelasele 1931. aastaks 1930 / lk. 98-100

Elektrofitseeritud Rootsi mustertalu Malvik

Tehnika Kõigile 1936 / lk. 243-246 : joon., fot

Elektrokultuur aias ja põllul : elektrivalguse toimest taimekasvatusele

Põllumees 1922 / lk. 24, 26

Ellamaa elektrijaam. 100 aastat käivitamisest. 1.-2. osa

Metusala, Tiit Elektriala 2023 / lk. 27-29 : ill., fot., portr. ; 4, lk. 20-21 : fot https://www.ester.ee/record=b1240496*est

"EI"-mootor [väikepõllupidajatele]

Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1921 / lk. 155-157 : fot

Estonian National Power Committee and electrification of state

Mägi, Vahur Halduskultuur 2003 : teaduskonverentsi ettekanded 2004 / lk. 305-317 https://artiklid.elnet.ee/record=b1016016*est

Kui palju läheb maksma elektri sissepanek?

Verret, G. Põllumajandus 1938 / lk. 143-145

Kuidas kavandati Eesti elektrifitseerimist 1930ndail aastail

Mägi, Vahur Elektriala 2001 / 2, lk. 24-27

Kuipalju maksab elektrisiseseadmine talusse

Ühistegevusleht 1938 / lk. 87-89 : joon

Maaelektriku teatmik

1975 https://www.ester.ee/record=b1304264*est

Meie põllumajandus ja elekter

Hacker, Gottfried Eesti Tehnika Seltsi Ajakiri 1921 / lk. 129-136

Mida suudaks elektrienergia pakkuda põllumehele jõutarbe rahuldamise seisukohalt?

Verret, G. Põllumajandus 1937 / lk. 889-891 : joon., fot

Mis maksab elektervalgustus talus

Kokker, E. Tehnika Põllumajanduses 1936 / lk. 60-65 : joon

Muljeid elektrifitseeritud Rootsi põllumajandusest

Kanasaar, E. Tehnika Põllumajanduses 1940 / lk. 85-87, 89

Norra põllumajanduse elektrofitseerimine

Grünberg, B. Tehnika Ajakiri 1930 / lk. 141

Positron toob noored energeetikasse

TööstusEST 2025 / lk. 10 : fot https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Professor Otto Reinald inseneritöös ja teaduses

Mägi, Vahur Elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituut 50 : infokilde tänapäevast ja möödunust 2016 / lk. 33-35
https://www.ester.ee/record=b4560920*est

Põllumajanduse elektrifitseerimine

Jürisson, J. Põllutöökoja aastaraamat. 8, 1939/40 1940 / lk. 75-79 : fot

Põllumajanduse elektrifitseerimine

Verret, G. Põllutöökoja aastaraamat. 7, 1938/39 1939 / lk. 77-85 : fot

Põllumajanduse elektrofitseerimisest

Verret, G. Põllumajandus 1937 / lk. 855-856

Põllumajanduse elektrifitseerimisega ühenduses olevad kulud

Verret, G. Põllumajandus 1937 / 51, lk. 1111-1113; (1938) 3, lk. 65-67 : joon., fot

Rahvamajanduse elektrifitseerimise ja elektriinseneride ettevalmistamise arenguprogramme Eestis aastail 1900-1940

Mägi, Vahur Teaduskonverentsi "100 aastat tehnikaharidust Eestis" materjalid 1980 / lk. 81-90

https://www.ester.ee/record=b1248544*est

Rootsi põllumajanduse elektrifitseerimisest

Järvesoo, E. Agronoomia 1940 / lk. 174-177

100 aastat tagasi jõudis Eestisse 35 kV, järg

Metusala, Tiit Elektriala 2024 / 2, lk. 28-30 fot., portr. ; 3, lk. 28-29 : fot https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Saksamaa põllumajanduse elektrifitseerimisest

Haidak, Friedrich Tehnika Kõigile 1937 / lk. 113-118 : joon., fot

Sustainable rural electrification : harnessing a cosmological wind

Troullaki, Katerina; Rozakis, Stelios; Latoufis, Kostas; **Giotitsas, Christos; Priavolou, Christina**; Freire, Fausto Energies 2022 / art.

4659 <https://doi.org/10.3390/en15134659> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Zero-redundancy fault-tolerant resonant dual active bridge converter for more electric aircrafts

Chub, Andrii; Buticchi, Giampaolo; **Sidorov, Vadim; Vinnikov, Dmitri** 2022 IEEE 13th International Symposium on Power

Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG) 2022 / 6 l. <https://doi.org/10.1109/PEDG54999.2022.9923154>

Taimekasvu kiirustamine elektri abil

Tehnika Kõigile 1936 / lk. 260

Tallinna linna elektrifitseerimine ja TPI

Metusala, Tiit Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1988 / lk. 3 :

ill https://www.ester.ee/record=b1254708*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/6740f517-2eaf-49f8-a4eb-c39094d1b772>

Tallinna Linna elektrivõrk 105!

Metusala, Tiit Elektriala 2018 / lk. 28-30 : ill http://www.ester.ee/record=b1240496*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2836194*est

Talude elektrifitseerimisest mootorlaadija abil

Lepik, R. Tehnika Kõigile 1939 / lk. 115-117 : joon

Tartu esimesed elektrijaamad

Metusala, Tiit Elektriala 2022 / lk. 26-30 : ill https://www.ester.ee/record=b1240496*est

The activities of Estonian Institute of Engineers in the field of electrification

Mägi, Vahur Halduskultuur '99 : teaduskonverentsi materjalid 2000 / p. 93-96

The activities of Estonian National Power Committee in the field of electrification

Mägi, Vahur XXI International Congress of the History of Science : 8-14 July 2001, Mexico City : book of abstracts. Scientific sections 2001 / p. 134-135

The Estonian Institute of Engineers and the first general plan for electrifying the country

Mägi, Vahur The 27th Symposium of the International Committee for the History of Technology : ICOHTEC : Praha, August 22-26, 2000 2000 / p. 33

Tundkem oma väarikaid eelkäijaid : [insener Johannes Voldemar Veerus]

Metusala, Tiit Nädal / Eesti Energia 2003 / lk. 3-4, 10. juuli, lk. 4 : ill., fot https://www.ester.ee/record=b5668732*est

Ulila elektrijaam 100

Mee, Ülo; **Metusala, Tiit** Elektriala 2023 / lk. 28-31 : portr., fot., kaart https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Ulila elektriiaam 100

Mee, Ülo; **Metusala, Tiit** Eesti energeetika veteranide mälestusi. III raamat 2024 / lk. 266-279 : fot
https://www.ester.ee/record=b5728598*est

Väikejõujaamade osatähtsusest põllumajanduse elektrifitseerimisel

Verret, G. Põllumajandus 1937 / lk. 961-962

Ленин и ГОЭЛРО

Snigireva, L.; Möller, Kalju XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Электротехника и энергетика 1970 / с. 71 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Первые планы всеобщей электрификации Эстонии и проблемы их реализации

Mägi, Vahur; Metusala, Tiit Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1982 / с. 137-146
https://www.ester.ee/record=b1303314*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/617e3ed8-f4b2-44d4-bb85-9e34947be143>

Экономическая эффективность электрификации бытовых термических процессов в Эстонской ССР : автореферат ... кандидата экономических наук

Talts, Vello 1964 https://www.ester.ee/record=b1522858*est

Электрификация Эстонии за годы 1882-1907

Puškin, P.; Sakernaa, T. XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 41 https://www.ester.ee/record=b1305565*est