

## **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](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](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## **Eesti elektrifitseerimise lugu**

Alak, Hilja; Hausmann, Roomet 2015 [https://www.ester.ee/record=b3050085\\*est](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](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](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](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](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](https://artiklid.elnet.ee/record=b1019405*est)

## **Electrification of the Estonian SSR**

Kala, Kulno; **Vabar, Mart** 1979 [https://www.ester.ee/record=b1266199\\*est](https://www.ester.ee/record=b1266199*est)

## **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

**Elektrienergiaga 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://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](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](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](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 elektrisisseseadmine talusse**

Ühistegevusleht 1938 / lk. 87-89 : joon

### **Maaelektriku teatmik**

1975 [https://www.ester.ee/record=b1304264\\*est](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

### **Professor Otto Reinvalid inseneritöös ja teaduses**

Mägi, Vahur Elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituut 50 : infokilde tänapäevast ja möödunud 2016 / lk. 33-35  
[https://www.ester.ee/record=b4560920\\*est](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](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](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://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](http://www.ester.ee/record=b1240496*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2836194\\*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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

### **Ulila elektrijaam 100**

Mee, Ülo; **Metusala, Tiit** Eesti energeetika veteranide mälestusi. III raamat 2024 / lk. 266-279 : fot [https://www.ester.ee/record=b5728598\\*est](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](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://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](https://www.ester.ee/record=b1522858*est)

**Электрификация Эстонии за годы 1882-1907**

**Puškin, P.; Sakermäa, 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](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)