

SIEMENS

Siemens
Lavspennings-
produkter
Minikatalog



Effektbrytere

Siemens har to serier med effektbrytere –
3VA1 (Termisk) og 3VA2 (Elektronisk)



3VA1 – Effektbrytere med termisk vern

Leveres i størrelser opp til 1000 A. Vår mest prisgunstige løsning som gir meget gode back up verdier for etterfølgende vern. 3VA1 benyttes også i DC-anlegg.

Kompakte effektbrytere med termisk vern ICU 25 og 36kA

R = Rammeklemme

B = Boltklemme



Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
3VA1163-3EF36-0AA0	4329224	EFFEKTBRUYTER 3VA11 25KA 3-P TM240 63A R
3VA1110-3EF36-0AA0	4329226	EFFEKTBRUYTER 3VA11 25KA 3-P TM240 100A R
3VA1112-3EF36-0AA0	4329227	EFFEKTBRUYTER 3VA11 25KA 3-P TM240 125A R
3VA1116-3EF36-0AA0	4329228	EFFEKTBRUYTER 3VA11 25KA 3-P TM240 160A R



3VA1163-3GF46-0AA0	4329321	EFFEKTBRUYTER 3VA11 25KA 4-P TM240 63A R
3VA1110-3GF46-0AA0	4329323	EFFEKTBRUYTER 3VA11 25KA 4-P TM240 100A R
3VA1112-3GF46-0AA0	4329324	EFFEKTBRUYTER 3VA11 25KA 4-P TM240 125A R
3VA1116-3GF46-0AA0	4329325	EFFEKTBRUYTER 3VA11 25KA 4-P TM240 160A R



3VA1163-4EF36-0AA0	4329246	EFFEKTBRUYTER 3VA11 36KA 3-P TM240 63A R
3VA1110-4EF36-0AA0	4329248	EFFEKTBRUYTER 3VA11 36KA 3-P TM240 100A R
3VA1112-4EF36-0AA0	4329249	EFFEKTBRUYTER 3VA11 36KA 3-P TM240 125A R
3VA1116-4EF36-0AA0	4329250	EFFEKTBRUYTER 3VA11 36KA 3-P TM240 160A R



3VA1163-4GF46-0AA0	4329343	EFFEKTBRUYTER 3VA11 36KA 4-P TM240 63A R
3VA1110-4GF46-0AA0	4329345	EFFEKTBRUYTER 3VA11 36KA 4-P TM240 100A R
3VA1112-4GF46-0AA0	4329346	EFFEKTBRUYTER 3VA11 36KA 4-P TM240 125A R
3VA1116-4GF46-0AA0	4329347	EFFEKTBRUYTER 3VA11 36KA 4-P TM240 160A R

3VA1225-4EF32-0AA0	4329264	EFFEKTBRUYTER 3VA12 36KA 3-P TM240 250A B
3VA1225-4GF42-0AA0	4329361	EFFEKTBRUYTER 3VA12 36KA 4-P TM240 250A B

Tilbehør for effektbrytere 3VA11 og 3VA12

Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
3VA9111-0WF30	4328376	TERMINALDEKSEL LANGT 3-POL FOR: 3VA11 100/160
3VA9111-0WD30	4328367	TERMINALDEKSEL KORT 3-POL FOR: 3VA11 100/160
3VA9113-0JJ12	4328255	TERMINALDEKSEL M/KLEMMER CU/AL 25-150MM ² SETT 3STK. 3VA10/11
3VA9113-0JB11	4328234	KLEMMER CU/AL 3STK.3VA10/11. 16-95MM ²
3VA9111-0WF40	4328380	TERMINALDEKSEL LANGT 4-POL FOR: 3VA11 100/160
3VA9111-0WD40	4328371	TERMINALDEKSEL KORT 4-POL FOR: 3VA11 100/160
3VA9114-0JJ12	4328258	TERMINALDEKSEL M/KLEMMER CU/AL 25-150MM ² SETT 4STK. 3VA10/11
3VA9114-0JB11	4328239	KLEMMER CU/AL 4STK.3VA10/11. 16-95MM ²
3VA9211-0WF30	4328377	TERMINALDEKSEL LANGT 3-POL FOR: 3VA12 160-250A
3VA9211-0WD30	4328368	TERMINALDEKSEL KORT 3-POL FOR: 3VA12 160-250A
3VA9213-0JJ13	4328256	TERMINALDEKSEL M/KLEMMER CU/AL KL.SETT 3STK. 3VA12 150-240MM ²
3VA9253-0JB12	4328235	KLEMMER CU/AL 3STK. 3VA12. 35-185MM ²
3VA9211-0WF40	4328381	TERMINALDEKSEL LANGT 4-POL FOR: 3VA12 160-250A
3VA9211-0WD40	4328372	TERMINALDEKSEL KORT 4-POL FOR: 3VA12 160-250A
3VA9214-0JJ13	4328259	TERMINALDEKSEL M/KLEMMER CU/AL KL.SETT 4STK. 3VA12 50-240MM ²
3VA9254-0JB12	4328240	KLEMMER CU/AL 4STK. 3VA12. 35-185MM ²

Effektbrytere

Siemens har to serier med effektbrytere –
3VA1 (Termisk) og 3VA2 (Elektronisk)



3VA2 – Effektbrytere med elektronisk vern

Leveres i størrelser opp til 1600 A. Markedets beste bryter når det kommer til selektivitet og back-up. Størst utvalg på kommunikasjonsløsninger da den støtter både Modbus TCP/RTU, Profinet og Profibus. Mulighet for display samt energimåling uten eksterne trafoer.

Kompakte effektbrytere med Elektronisk vern 350 LSI, ICU 55KA

R = Rammeklemme

B = Boltklemme



Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
3VA2163-5HN36-0AA0	4327767	EFFEKTBYTER 3VA21 63A 3P 55KA ETU350 R
3VA2110-5HN36-0AA0	4327768	EFFEKTBYTER 3VA21 100A 3P 55KA ETU350 R
3VA2116-5HN36-0AA0	4327769	EFFEKTBYTER 3VA21 160A 3P 55KA ETU350 R
3VA2163-5HN46-0AA0	4327952	EFFEKTBYTER 3VA21 63A 4P 55KA ETU350 R
3VA2110-5HN46-0AA0	4327953	EFFEKTBYTER 3VA21 100A 4P 55KA ETU350 R
3VA2116-5HN46-0AA0	4327954	EFFEKTBYTER 3VA21 160A 4P 55KA ETU350 R
3VA2225-5HN32-0AA0	4327780	EFFEKTBYTER 3VA22 250A 3P 55KA ETU350 B
3VA2340-5HN32-0AA0	4327782	EFFEKTBYTER 3VA23 400A 3P 55KA ETU350 B
3VA2225-5HN42-0AA0	4327965	EFFEKTBYTER 3VA22 250A 4P 55KA ETU350 B
3VA2340-5HN42-0AA0	4327967	EFFEKTBYTER 3VA23 400A 4P 55KA ETU350 B

Tilbehør for effektbrytere 3VA21, 3VA22 og 3VA23

Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
3VA9221-0WF30	4328378	TERMINALDEKSEL LANG 3-POL 1STK. 3VA20-22
3VA9221-0WD30	4328369	TERMINALDEKSEL KORT 3-POL 1STK. 3VA20-22
3VA9223-0JJ13	4328257	TERMINALDEKSEL M/KLEMMER CU/AL 3STK 50-240MM ² 3VA20-22
3VA9263-0JB12	4328237	KLEMMER CU/AL 3STK.3VA20-22. 16-185MM ²
3VA9221-0WF40	4328382	TERMINALDEKSEL LANG 4-POL 1STK. 3VA20-22
3VA9221-0WD40	4328373	TERMINALDEKSEL KORT 4-POL 1STK. 3VA20-22
3VA9224-0JJ13	4328260	TERMINALDEKSEL M/KLEMMER CU/AL SETT 4STK 50-240MM ² 3VA20-22
3VA9264-0JB12	4328242	KLEMMER CU/AL 4STK.3VA20-22. 16-185MM ²
3VA9481-0WF30	4328379	TERMINALDEKSEL LANG 3-POL 1STK. 3VA23/24
3VA9481-0WD30	4328370	TERMINALDEKSEL KORT 3-POL 1STK. 3VA23/24
3VA9403-0JJ23	4328270	TERMINALDEKSEL M/KLEMMER CU/AL 3STK 2x70-300 3VA23/24
3VA9383-0JB13	4328238	KLEMMER CU/AL 3STK.3VA23/24. 50-300MM ²
3VA9481-0WF40	4328383	TERMINALDEKSEL LANG 4-POL 1STK. 3VA23/24
3VA9481-0WD40	4328374	TERMINALDEKSEL KORT 4-POL 1STK. 3VA23/24
3VA9404-0JJ23	4328273	TERMINALDEKSEL M/KLEMMER CU/AL 4STK 2x70-300 3VA23/24
3VA9383-0JB13	4328238	KLEMMER CU/AL 3STK.3VA23/24. 50-300MM ²

AFDD - Lysbuevern

AFDD (Arc Fault Detection Device) eller lysbuevern beskytter mot serielysbuer som er den hyppigste årsak til brann i elektriske anlegg. Automater og jordfeilautomater gir kun beskyttelse mot overlast, kortslutning og jordfeil. Lysbuevern detekterer på et tidlig stadie uønskede serielysbuer og lukker et sikkerhetsgap som beskytter menneskeliv, bygninger og uerstattelige verdier.

Lysbuevern detekterer alt fra løse kontakter og koblinger til skrue- og spikerskade i isolasjonen, klemte ledninger og ledninger som rotter og mus har gnagd på. Normale serielysbuer fra støvsuger, drill, ladere etc slippes gjennom og løser ikke ut vernet.

NEK400 har en anbefaling om bruk av AFDD på utvalgte kurser. Siemens anbefaler bruk av AFDD på følgende kurser for å øke sikkerheten.

Utsatte kurser i hjemmet

Soverom, vaskemaskin, tørketrommel, VVB og høyt belastede kurser.

Installasjoner med høye/uerstattelig verdier

Kirke, bibliotek, museum, bank, kino, butikk og lager

Andre installasjoner

Hytter har samme anbefalinger som hjemmet, men er mer utsatt for gnagere. Det er også økt risiko ved at hytter står lengre perioder med strøm på og uten tilsyn. Tidlig deteksjon visuelt, lukt og varme oppdages ikke.

Helsebygg og institusjoner – Evakuering ved brann kan være utfordrende

Vår beste løsning for AFDD er med vår kompakte 5SV6 jordfeilautomat med innebygget AFDD. Samme tilbehør som jordfeilautomaten 5SV9 på neste side. Installer enkelt jordfeilautomater med og uten AFDD ved siden av hverandre, på samme samleskinne.

Kompakte Jordfeilautomater 1+N +AFDD 1-modul ICN 6kA For TN-nett C-Kar



Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
5SV6316-7KK10	1613026	JORDFEILAUTOMAT + AFDD 10A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM
5SV6316-7KK16	1613027	JORDFEILAUTOMAT + AFDD 16A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM
5SV6316-7FM16	1613028	JORDFEILAUTOMAT + AFDD 16A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM FOR BOLIG
5SV6316-7FM20	1613030	JORDFEILAUTOMAT + AFDD 20A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM FOR BOLIG
5SV6316-7KK25	1613031	JORDFEILAUTOMAT + AFDD 25A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM
5SV6316-7KK32	1613032	JORDFEILAUTOMAT + AFDD 32A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM

Jordfeilautomater – Markedets mest komplette portefølje!

Siemens har tre serier jordfeilautomater for at du skal få den beste løsningen for ditt anlegg. Les mer om seriene her og finn ut hvilken som passer best for deg.



TN-Anlegg Bolig (5SV9)

Vår minste og mest kompakte løsning særlig egnet for bolig og hytte. I kun 1-moduls bredde får du markedets minste jordfeilautomat. Denne kommer også i en variant med innbygget AFDD (Lysbuevern). Kombiner enkelt kurser med og uten AFDD på samme samleskinne.

Kompakte Jordfeilautomater 1+N 1-modul ICN 6kA For TN-nett C-Kar

Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
5SV9316-7NK10	1613011	JORDFEILAUTOMAT 10A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM
5SV9316-7NK16	1613012	JORDFEILAUTOMAT 16A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM
5SV9316-7FM16	1613013	JORDFEILAUTOMAT 16A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM FOR BOLIG
5SV9316-7FM20	1613015	JORDFEILAUTOMAT 20A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM FOR BOLIG
5SV9316-7NK25	1613016	JORDFEILAUTOMAT 25A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM
5SV9316-7NK32	1613017	JORDFEILAUTOMAT 32A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM



Kompakte Jordfeilautomater 1+N +AFDD 1-modul ICN 6kA For TN-nett C-Kar

Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
5SV6316-7KK10	1613026	JORDFEILAUTOMAT + AFDD 10A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM
5SV6316-7KK16	1613027	JORDFEILAUTOMAT + AFDD 16A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM
5SV6316-7FM16	1613028	JORDFEILAUTOMAT + AFDD 16A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM FOR BOLIG
5SV6316-7FM20	1613030	JORDFEILAUTOMAT + AFDD 20A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM FOR BOLIG
5SV6316-7KK25	1613031	JORDFEILAUTOMAT + AFDD 25A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM
5SV6316-7KK32	1613032	JORDFEILAUTOMAT + AFDD 32A C-KAR 30mA TN 6KA 18MM



Samleskinner for kompakt jordfeilautomat 1+N 400V TN 2 Fas 1 modul

Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
5ST3784-0	1613035	SAMLESKINNE 2-FAS L1+N+10 JFA 12MW
5ST3674-0	1613038	SAMLESKINNE 2-FAS FOR 12STK 5SV1/6/9 12MW
5ST3774-0	1613039	SAMLESKINNE 2-FAS FOR 56STK 5SV1/6/9 1M



Samleskinner for kompakt jordfeilautomat 1+N 400V TN 4 Fas 1-modul

Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
5ST3783-0	1613034	SAMLESKINNE 4-FAS L1-L2-L3-N+8 JFA 12MW
5ST3673-0	1613036	SAMLESKINNE 4-FAS FOR 12STK 5SV1/6/9 12MW
5ST3773-0	1613037	SAMLESKINNE 4-FAS FOR 56STK 5SV1/6/9 1M



Endekappe og tilkoblingsklemme

Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
5ST3788-0	1613047	ENDEKAPPE FOR KOMPAKT S.SKINN
5ST3771-2	1613050	TILKOBLINGSKLEMME 25MM ² F.SKINNE
5ST3655	1642867	BERØRINGSBESKYTTELSE. F/SKINNE 5 MOD
5ST3655-0HG	1642772	BERØRINGSBESKYTTELSE KOMPAKTSKINNE 5MOD L2/L3





TN-Anlegg (5SU1354)

På de fleste nyinstallasjoner er det TN-nett. Vår 2-moduls jordfeilautomat 1+N er vår beste løsning om du vil ha høy kvalitet og ytelse. Montasjevennlig, og kan skiftes enkelt uten å fjerne samleskinne. Jordfeilautomater 1+N er tillatt brukt i TN-nett iht NEK 400:2018 431.4.3.1.

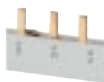
Jordfeilautomater 1+N 2modul ICN 10kA For TN-nett C-Kar

Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
5SU1354-7KK10	1644945	JORDFEILAUTOMAT 10A C-KAR 1+N 30mA 10kA
5SU1354-7KK16	1644947	JORDFEILAUTOMAT 16A C-KAR 1+N 30mA 10kA
5SU1354-7FM16	1644917	JORDFEILAUTOMAT 16A C-KAR 1+N 30mA 10kA FOR BOLIG
5SU1354-7FM20	1644918	JORDFEILAUTOMAT 20A C-KAR 1+N 30mA 10kA FOR BOLIG
5SU1354-7KK25	1644949	JORDFEILAUTOMAT 25A C-KAR 1+N 30mA 10kA
5SU1354-7KK32	1644950	JORDFEILAUTOMAT 32A C-KAR 1+N 30mA 10kA



Samleskinner for jordfeilautomat 1+N 400V TN

Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
5ST3770-3	1645129	SAMLESKINNE 4-FAS MATING OG 2-FAS AVGANG 56M L1-N L2-N L3-N
5ST3726	1642883	SAMLESKINNE 4-FAS MATING 2-FAS AVGANG 24M L1-N-L2-N-L3
5ST3705	1642896	SAMLESKINNE 4-FAS MATING 2-FAS AVGANG L1-L2 UTEN ENDEK.



IT/TN/TT -Anlegg (5SU1324/5SU1346)

Vår universale serie jordfeilautomat passer alle typer anlegg, den kommer som både 2 og 4-pol.

Jordfeilautomater 2-modul ICN 10kA For TN/TT/IT-Nett C-Kar

Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
5SU1324-7FP10	1612913	JORDFEILAUTOMAT, 2-POL, 10A, 30mA, C-KAR
5SU1324-7FP16	1612916	JORDFEILAUTOMAT, 2-POL, 16A, 30mA, C-KAR
5SU1324-7FN15	1612915	JORDFEILAUTOMAT, 2-POL, 15A, 30mA, C-KAR FOR BOLIG
5SU1324-7FN20	1612917	JORDFEILAUTOMAT, 2-POL, 20A, 30mA, C-KAR FOR BOLIG
5SU1324-7FP20	1612918	JORDFEILAUTOMAT, 2-POL, 20A, 30mA, C-KAR
5SU1324-7FP25	1612919	JORDFEILAUTOMAT, 2-POL, 25A, 30mA, C-KAR
5SU1324-7FP32	1612920	JORDFEILAUTOMAT, 2-POL, 32A, 30mA, C-KAR



Jordfeilautomater 4-modul ICN 6kA For TN/TT/IT-Nett C-Kar

Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
5SU1346-7FP10	1612949	JORDFEILAUTOMAT, 4-POL, 10A, 30mA, C-KAR 6KA, UN: 400V
5SU1346-7FP16	1612951	JORDFEILAUTOMAT, 4-POL, 16A, 30mA, C-KAR 6KA, UN: 400V
5SU1346-7FP20	1612952	JORDFEILAUTOMAT, 4-POL, 20A, 30mA, C-KAR 6KA, UN: 400V
5SU1346-7FP25	1612953	JORDFEILAUTOMAT, 4-POL, 25A, 30mA, C-KAR 6KA, UN: 400V
5SU1346-7FP32	1612954	JORDFEILAUTOMAT, 4-POL, 32A, 30mA, C-KAR 6KA, UN: 400V



Samleskinner for jordfeilautomat 2-3 og 4-Pol Jordfeilautomat

Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
5ST3705	1642896	SAMLESKINNE 2-FAS MATING 2-FAS AVGANG L1-L2 U.ENDEKAPPE
5ST3710	1642898	SAMLESKINNE 3-FAS MATING 3-FAS AVGANG L1-L2-L3 U.ENDEKAPPE
5ST3770-3	1645129	SAMLESKINNE 4-FAS MATING OG 2-FAS AVGANG 56M L1-N L2-N L3-N
5ST3726	1642883	SAMLESKINNE 4-FAS MATING 2-FAS AVGANG 24M L1-N-L2-N-L3
5ST3715	1642893	SAMLESKINNE 4-FAS MATING L1-L2-L3-N M/ENDEKAPPE
5ST3748	1642874	ENDEKAPPE FOR 1-FAS SKINNE
5ST3750	1642634	ENDKAPPE 2 OG 3-FASE
5ST3718	1642645	ENDEKAPPE 4-FASE
5ST3655	1642867	BERØRINGSBESKYTTELSE FOR SKINNE 5 MOD



Overlastvern og lastbrytere

Overlastvern



Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
5SY4225-8FA	1636506	OV 20KA 2-POL 25A
5SY4232-8FA	1636507	OV 20KA 2-POL 32A
5SY4240-8FA	1636508	OV 20KA 2-POL 40A

5SY4325-8FA	1636516	OV 20KA 3-POL 25A
5SY4332-8FA	1636517	OV 20KA 3-POL 32A
5SY4340-8FA	1636518	OV 20KA 3-POL 40A
5SY4363-8FA	1636520	OV 20KA 3-POL 63A



5SY4432-8FA	1636533	OV 15KA 4-POL 32A
5SY4440-8FA	1636534	OV 15KA 4-POL 40A
5SY4450-8FA	1636535	OV 15KA 4-POL 50A
5SY4463-8FA	1636536	OV 15KA 4-POL 63A

Lastbryter



Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
5TL1240-0	1432250	LASTBRYTER 2-POL/40A 400V
5TL1263-0	1432251	LASTBRYTER 2-POL/63A 400V

5TL1340-0	1432258	LASTBRYTER 3-POL/40A 400V
5TL1363-0	1432259	LASTBRYTER 3-POL/63A 400V



5TL1440-0	1432266	LASTBRYTER 4-POL/40A 400V
5TL1463-0	1432267	LASTBRYTER 4-POL/63A 400V

Lastbryter i kapsling



Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
3LD2164-0TB51	4331171	SIKKERHETSBRYTER 3-POL 25A IP65 SORT FOR 25MM NIPPEL
3LD2164-1TC51	4331183	SIKKERHETSBRYTER 4-POL 25A IP65 1NC+1NO SORT FOR 25MM NIPPEL

Insta kontaktoer



Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
5TT5000-0	4161900	KONTAKTOR 2NO 230V AC/DC 20A
5TT5030-0	4161906	KONTAKTOR 4NO 230V AC/DC 25A
5TT5040-0	4161915	KONTAKTOR 4NO 230V AC/DC 40A
5TT5050-0	4161923	KONTAKTOR 4NO 230V AC/DC 63A

Røykvarsler



Artikkelnummer	Elnummer	Beskrivelse
5TC1296	6202111	RØYKVARSLER 230V+BATTERI KAN SERIEKOPLES
5TC1297	6202112	PÅVEGGSBOKS FOR RØYKVARSLER

Kontakt oss!

Terje Ullereng

Salg - Tavlebygger og installatør
Telefon: 90 50 05 48
E-post: terje.ullereng@siemens.com

**Kjell Frode Davidsen**

Salg - Konsulenter
Telefon: 46 40 60 03
E-post: kjell-frode.davidsen@siemens.com

**Hallgeir Førde**

Salg - Tavlebygger og installatør
Telefon: 46 83 58 38
E-post: hallgeir.foerde@siemens.com

**John Pham**

Support - Vern, kommunikasjon og energimåling
Telefon: 45 66 39 54
E-post: john.pham@siemens.com

**Geir Braathen**

Produktsjef
Telefon: 93 08 17 79
E-post: geir.braathen@siemens.com



Hjemmeside: siemens.no/lavspenningsprodukter
Katalog: siemens.no/grossistkatalog
Nettportal: siemens.no/247