
SMISLINE TP – Berøringsikkert IP2xB

Sikker distribusjon og beskyttelse

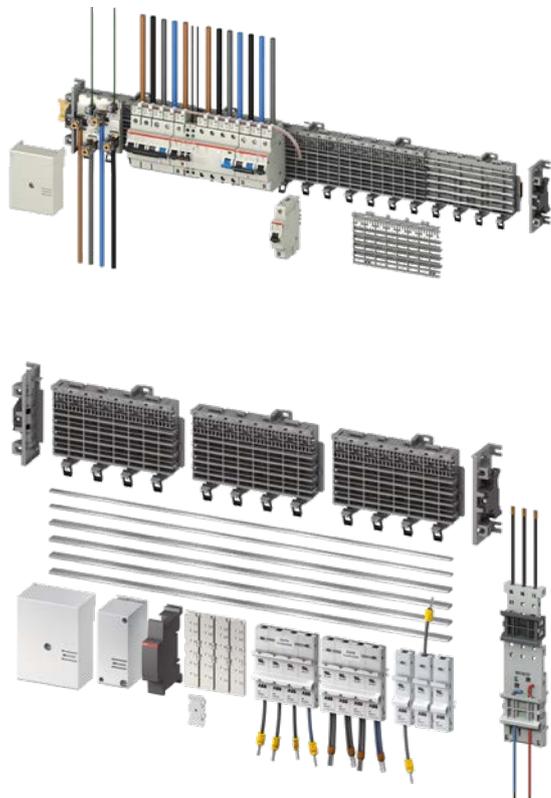


Standardbetingelser

- Priser:** Våre priser er veiledende priser til kunde ekskl. miljøgebyr til RENAS, evt. frakt/porto/emballasje og merverdiavgift. Miljøgebyret utgjør p.t. 1% av fakturabeløp for de fleste produkter vi leverer. Prisene er basert på det generelle kostnadsnivået, priser fra underleverandører, råvarepriser og valutaforhold. Vi forbeholder oss derfor rett til prisendringer uten varsel dersom noen av disse faktorene endres. Våre videreforhandlere kan fritt fastsette egne videresalgspriser for produktene og fastsetter selv evt. rabatter til sine kunder.
- Levering:** EXW (Incoterms 2000). Våre lagere i Norge.
- Emballasje:** Belastes kjøperen, og tas ikke i retur.
- Ekspedisjonsgebyr:** Ordre mindre enn kr. 1.000,- netto fakturert belastes med et ekspedisjonsgebyr på kr. 100,-. For ikke lagerført materiell, blir eventuelle ekspedisjonsgebyrer fra underleverandør belastet kjøper.
- Returer:**
1. Retur blir bare akseptert fra en kunde som har kjøpt varen hos oss, og kun etter forhåndsavtale med oss. Generelt skal varene være i originalemballasje, være kurante og salgbare. Vår lagerbeholdning og uttaksfrekvens avgjør om varen er salgbar. Ved retur til lager skal de være lagerført.
 2. Referansenummer fra vår saksbehandler, samt vårt ordre- eller fakturanummer skal påføres returen, eventuelt returseddelen, sammen med opplysninger om hvem som har akseptert returen.
 3. Ved retur i h. t. punkt 1 og 2 belastes kunden med returomkostninger på 20% av netto fakturaverdi, dog minimum kr. 50,- pluss emballasjekostnader. Hvis ordrenr./fakturanr. ikke er kjent, kan returen aksepteres, men krediteres da med basis i listepriis, minus avtalerabatt, minus 50%. Returadresse oppgis av oss.
 4. Feilleveringer krediteres 100% i henhold til fakturaverdi, og fraktkostnader dekkes av ABB AS, Low Voltage Products.
 5. Varer som ikke lagerføres tas normalt ikke i retur. Hvis underleverandør aksepterer retur, vil kreditering skje ifølge punkt 3 med tillegg av underleverandørs returomkostninger.
- Betalingsbetingelser:** Netto kontant eller etter skriftlig avtale. Ved forsinket betaling påløper morarente i henhold til gjeldende sats i lov om renter ved forsinket betaling m.m.
- Salgspant (varepant):** Varen forblir ABB AS, Low Voltage Products eiendom inntil den fullt ut er betalt.
- Øvrige betingelser:** Forhold som ikke er regulert av "Standardbetingelser" reguleres av NL09 med følgende tillegg: Leverandøren har intet ansvar for indirekte tap eller følgeskader hos kunden, og kunden skal holde leverandøren skadesløs for egne indirekte tap og følgeskader. Leverandørens totale samlede ansvar under kontrakten er begrenset til 100 % av kontraktssummen eks. mva. for den vare som kravet/kravene knytter seg til.
- RENAS:** For å ivareta miljøhensyn har ABB AS, Low Voltage Products sluttet seg til bransjens eget returselskap for næringsselektro - RENAS AS. Alle EE produkter som omsettes inngår i et system for retur og gjenvinning og kan leveres til forhandler eller kommunalt avfallsmottak.

Smisline TP

Innholdsfortegnelse



Verdens sikreste kontaktsystem	4
Plugg inn komponenter under drift	5
SMISSLINE-teknologien: enda sikrere	6
Sparer tid og kostnader	8
Alt er mulig	10
Velkommen til SMISSLINE TP	12
Automater S 400 M-B	14
Automater S 400 M-C	16
Automater S 400 M-D	18
Automater S 400 M-K	20
Automater S 400 UC-C	22
Automater S 400 UC-Z	23
Jordfeilautomater	24
Jordfeilbrytere	26
Overspenningsvern, bryter og overvåkning	27
Signal- og hjelpekontakter	28
Annet tilbehør til vern	29
Basisdeler	30
N-/PE-skinne	31
Mateblokker	32
Systemtilbehør	33
Kombimoduler	34
Universaladapter	35

Strøm bak gitter

Verdens sikreste kontaktsystem

Liten sak, stor effekt: Som verdens første pluggbare kontaktsystem sikrer SMISLINE TP at lastfrie enheter og komponenter kan plugges av og på under spenning, uten at det er behov for ekstra personbeskyttelsesutstyr for å beskytte mot elektriske farer. Dette gir helt nye muligheter for deg når det gjelder installasjon, drift og fleksibilitet.



Effektivitet du kan berøre

Plugg inn komponenter under drift

Enda sikrere: Beskyttelse mot elektriske farer

Vi har oppgradert vårt unike SMISLINE kontaktsystem ytterligere ved å legge til en banebrytende innovasjon. Med det nye SMISLINE TP-systemet kan man nå plukke komponenter inn eller ut lastfritt uten at det er fare for elektrisk støt.

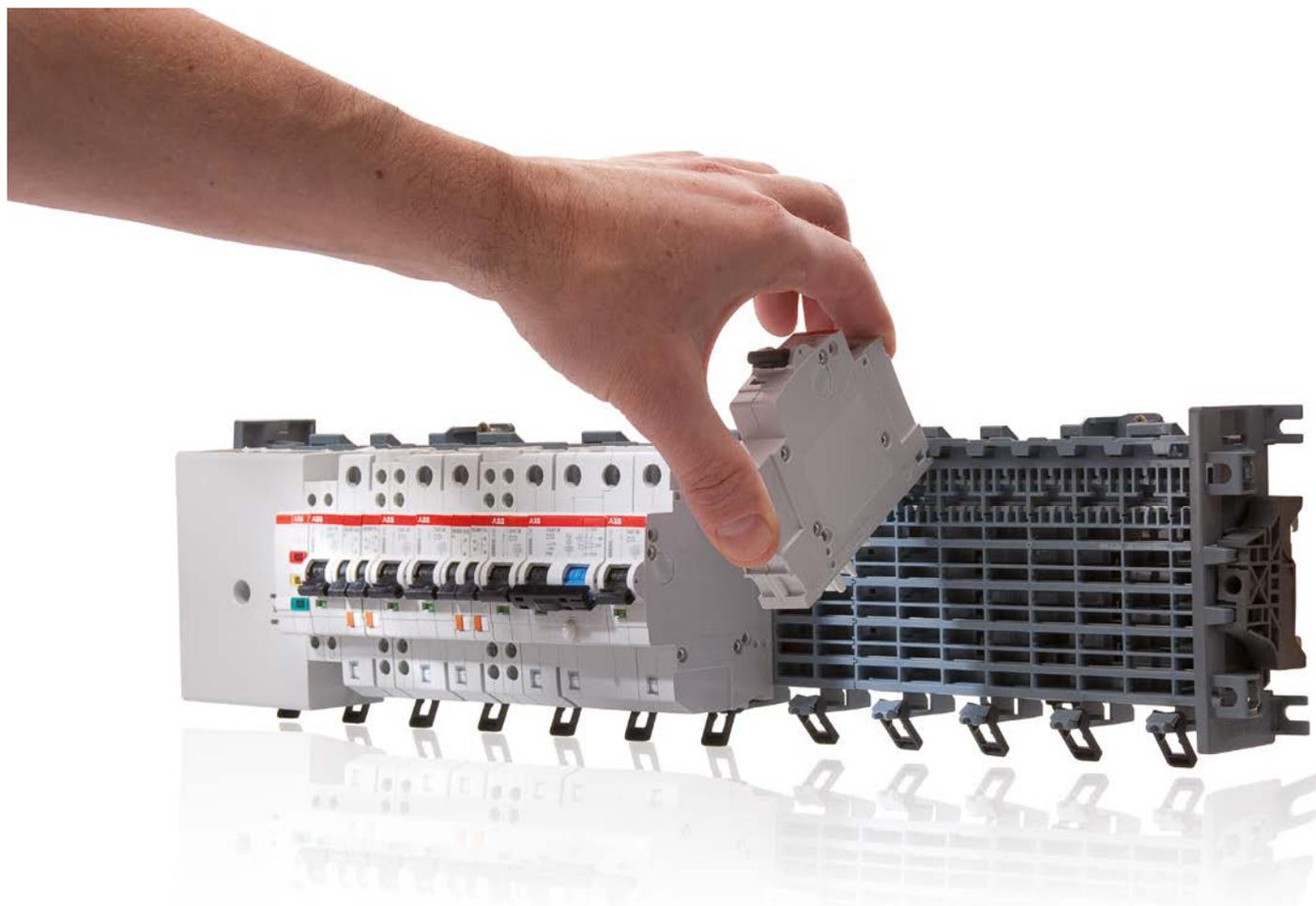
SMISLINE TP pluggbart kontaktsystem er fullstendig fingersikkert (IP2XB) – når enheter plugges inn eller ut, er systemet alltid berøringssikkert. Dette betyr at SMISLINE TP hindrer skade på personell som følge av koblingsbuer eller tilfeldige lysbuer.

Enda mer fleksibelt: Legge til og foreta endringer under drift

Pluggbare enheter kan legges til og endres raskt, sikkert og enkelt under drift. Dette kan gjøres uten bruk av personlig sikkerhetsutstyr.

Dette betyr at du kan dra nytte av mer fleksibilitet, besparelser på installasjon og vedlikehold, – og økt sikkerhet.

SMISLINE TP gir bedre tilgjengelighet og driftssikkerhet enn konvensjonelle systemer.



Absolutt sikkert uten beskyttelsesutstyr SMISSLINE-teknologien: enda sikrere

SMISSLINE-systemet gir unike muligheter for beskyttelse i kraftdistribusjon. I årevis har kunder benyttet seg av muligheten dette gir for sikker, fleksibel og rask installasjon med en funksjonalitet uten sidestykke. Med SMISSLINE TP gir vi dette systemet en ekstra, kraftig beskyttelseskomponent – og de eksisterende fordelene blir enda tydeligere.

Det geniale klikk-systemet

Ved å bruke SMISSLINE-systemets unike "klikk-inn" funksjon kan fem ulike beskyttelsesenheter enkelt plugges inn i ett pluggbart kontaktsystem med integrerte samleskinner. På denne måten gir SMISSLINE-systemet en ukomplisert, modulær og fleksibel distribusjon av strøm opp til en merkestrøm på 200 A. Hurtig og problemfri innplugging av enhetene er avgjørende for å spare tid og for en kostnadseffektiv planlegging og utførelse.

SMISSLINE TP: Nå er det vellykkede systemet fingersikkert

Med SMISSLINE TP trenger ikke montører personlig beskyttelsesutstyr, både montering, drift og utvidelse av installasjonen kan nå utføres både sikrere, raskere og dermed mer effektivt. Dette er sertifisert av German Berufsgenossenschaft og Electrosuisse.



UTVALGET:

- Automatsikringer 1-, 2-, 3- og 4-polet
- Jordfeilbrytere 2- og 4-polet
- Jordfeilautomater 2- og 4-polet
- Overspenningsvern Type 2
- Lastskillebryter
- Motorvernbytter
- Flexibelt skinnedsystem opp til 200 A
- Stort utvalg av tilbehør

Verdt å vite: Alle SMISSLINE TP-vern er bakoverkompatible med det eksisterende SMISSLINE systemet!

Bare enheter og komponenter stemplet med TP kan monteres i det nye berøringssikre SMISSLINE TP systemet (sokkel ZLS906, ZLS908) og det gamle Smisssline systemet (sokkel ZLS806 og ZLS808)

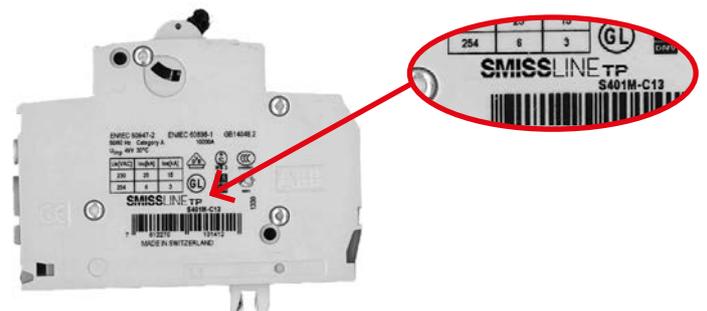
Basiskomponenter til forrige generasjon Smisssline system kan fortsatt leveres.

Kort om SMISSLINE TP:

Sikkert: Lastfri inn- og utplugging kan gjøres med spenning påslått, IP2XB

Fleksibel: Hurtig skifte, enkel utvidelse, mix av vern med forskjellig antall poler med og uten alarmkontakter

Økonomisk: Sparer tid og plass takket være innpluggingsteknologi





Sparer tid ved bygging av distribusjonsskap

Sparer kostnader i løpet av levetiden

Et elektrisk system må oppfylle de strengeste krav til planlegging, design og vedlikehold gjennom hele livssyklusen. Ofte må systemet utvides eller modifiseres mens det er spenningsførende. Å arbeide på spenningsførende systemer er i prinsippet mulig, men i praksis innebærer dette et betydelig antall (sikkerhets) tiltak.

Spar kostnader og vær sikker

Det nye fingersikre SMISLINE TP-systemet gjør det mye enklere å arbeide på spenningsførende systemer, og setter virkelig fart på ting sammenlignet med det konvensjonelle DIN-systemet. Enheten kan plugges inn direkte helt uten bruk av personlig beskyttelsesutstyr.

Dette pluggbare kontaktsystemet er blitt utformet slik at endringer eller tillegg til systemet kan utføres under drift. Dette fordi i mange installasjoner er det ekstremt problematisk å avbryte strømtilførselen for å arbeide på systemet.

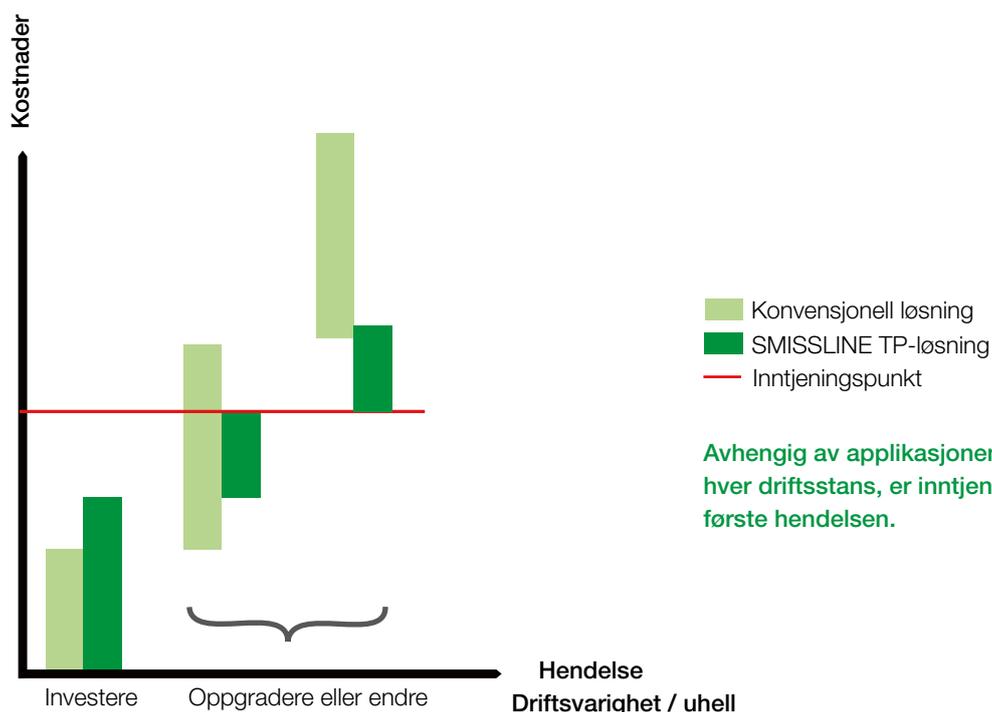
Virkingen? Med det nye SMISLINE TP-systemet kan du redusere systemets kostnader betydelig gjennom hele livssyklusen, ved å sikre maksimal tilgjengelighet samtidig som beskyttelsen av personellet er betydelig bedre.

Redusert montasjetid – økt tilgjengelighet og fleksibilitet

Med SMISLINE TP er langtidsplanlegging nå helt problemfritt, selv uten nøyaktig kunnskap om sluttsystemet, og det er lett å omfordele forbrukerne.

Med det nye pluggbare kontaktsystemet er det svært enkelt å gjøre endringer i fordelingen direkte på stedet – uten tilleggskostnader, siden SMISLINE TP har integrert tilførselen til alle enheter.

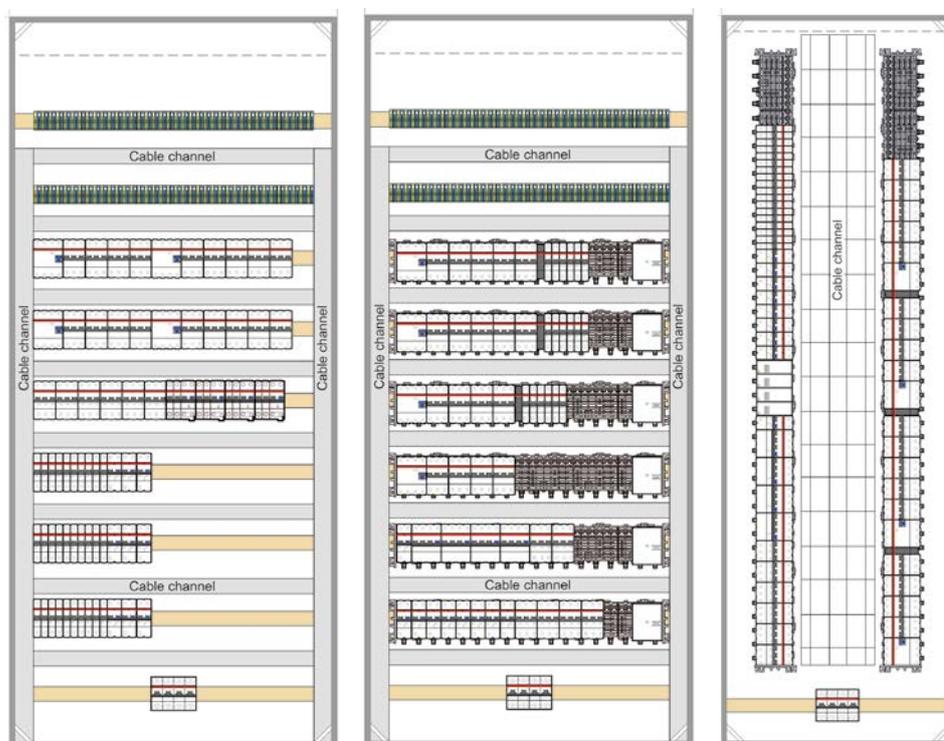
Hurtig inntjening



Avhengig av applikasjonen og de individuelle kostnadene for hver driftsstans, er inntjeningspunktet allerede nådd ved den første hendelsen.

Tids- og plassbesparelse for montering og installasjon

	Konvensjonell design	SMISSLINE TP horisontal	SMISSLINE TP vertikal
Installere skap	2,5 t	2,5 t	2,5 t
Montering og kabling av skap	6,8 t	3,0 t	2,5 t
Kabling til utgangsklemmer	5,5 t	5,5 t	3,0 t
Totalt	14,8 t	11,0 t	8,0 t
Tidsbesparelse	--	25 %	45 %
Plassbesparelse	--	--	20 %



Konvensjonell montering

Installasjon krever omfattende kobling av enheter til utgangsklemmer. Tiden kablingen tar er lengere sammenlignet med SMISSLINE TP.

SMISSLINE TP horisontal

Forsyningsskinnene er allerede integrert i systemet. Dette reduserer behovet for kabling i skapet, og skapet er derfor mye "renere" og ryddigere.

SMISSLINE TP vertikal

I tillegg til den integrerte forsyningsskinne i systemet er det ikke behov for rekkeklemmer til avgangene. Denne utformingen er mindre plasskrevende og kan utføres raskt. Virkningen? Systemet er dermed arrangert bedre og blir mer ryddig samtidig som man sparer maksimalt med tid og penger.

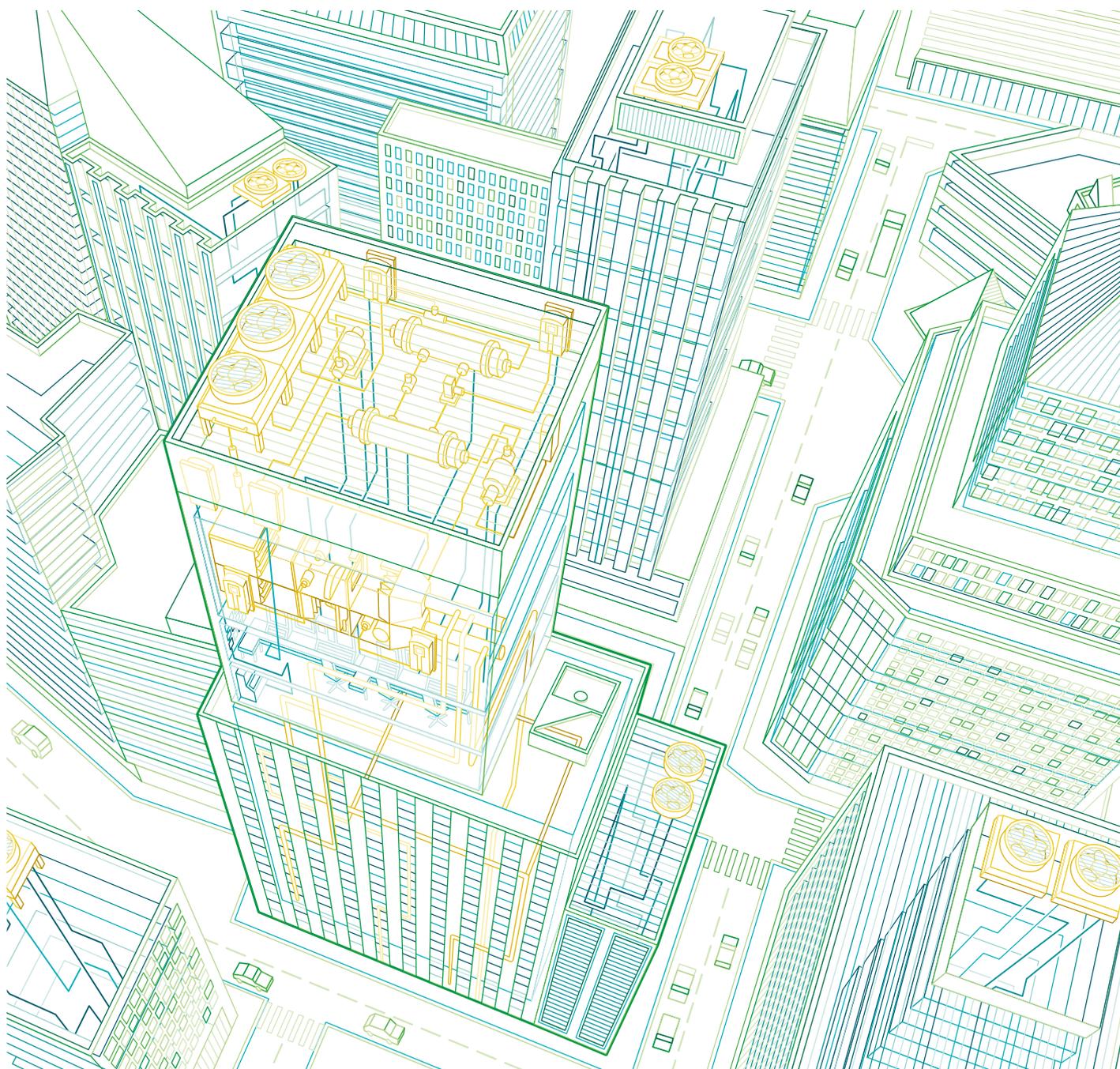
Det vertikale alternativet har alle fordelene

Vertikal bruk av SMISSLINE TP gir et kompakt design med maksimal fleksibilitet og tids-/kostnadsbesparelser i både nye og modifiserte installasjoner. Dette er nok en grunn til at dette pluggbare systemet er så fordelaktig for planleggere, designere av tavler og slutt kunder.

Frihet for arkitekter og planleggere

Alt er mulig

I konvensjonelle distribusjoner fører blanding av enheter med forskjellige antall poler raskt til frustrasjon. Utfordringer som dette løses ved et enkelt "klikk" i SMISLINE TP-systemet, og er en del av systemets fordeler og egenskaper.



Layout med blandet pol-antall på DIN-skinne

I en konvensjonell fordeling må samleskinnen alltid være designet for den relevante kombinasjonen av enheter. Hvis denne skinnen ikke er tilgjengelig, er det nødvendig med betydelig ekstraarbeid. Derfor må det være klart fra starten av hvilken enhet som skal plugges på hvilken samleskinne, og rekkefølgen til enheten bestemmes av samleskinnen. I tillegg er lengden på samleskinnen begrenset.

Layout med blandet polaritet med SMISLINE TP

Det er irrelevant om det er 1-, 2-, 3- eller 4-pol enheter, med eller uten hjelpe-/signalkontakter. Alle enhetene kan plasseres ut i hvilken som helst rekkefølge i SMISLINE TP systemet. Til og med enheter med forskjellig funksjon, med eller uten hjelpe- / signalkontakter, kan plasseres ved siden av hverandre ved behov. Takket være dette kan man endre, utvide bestykningen i løpet av prosessen fra planlegging til installasjon, og dette gir en betydelig tidsbesparelse.



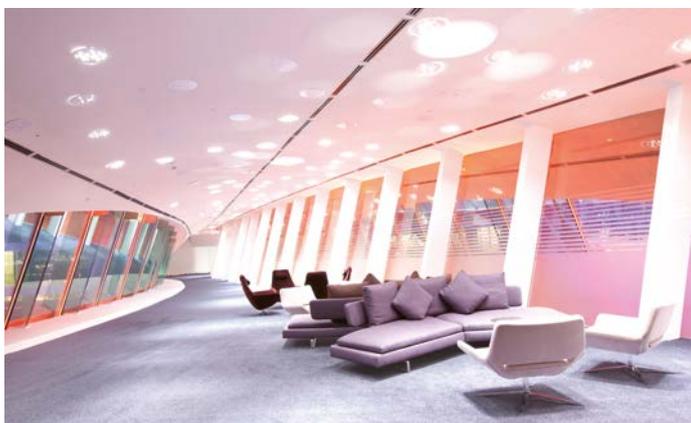
Sikkerhet hele veien til flyplassen

Velkommen til SMISLINE TP

Flere fordeler for et stort utvalg av applikasjoner:
Det pluggbare SMISLINE-systemet viser sin styrke over
alt hvor hurtig skifte, enkle utvidelsesmuligheter, layout med
blandet polaritet eller høy grad av standardisering er
nødvendig.

Sikkert:

- Høy driftssikkerhet
- Utmerket sikkerhet ved vedlikehold og service
- Fullstendig fingersikker IP2XB
- Gokkjent over hele verden



Offentlig tjeneste/industribygg



Datasentre/kritisk strøm



Alternativ energi

Fleksibel:

- Layout med blandet poltall er mulig
- Stort utvalg av mateblokker
- Enkelt å utvide

Økonomisk:

- Raske bruksendringer
- Enkelt å utvide
- Kostnadseffektivt bytte



Sykehus



Telekommunikasjon



Transport (flyplasser, tunneler, infrastruktur)

Utvalgstabell

S 400 M-B karakteristikk (10kA)

S 400 M-B karakteristikk

Funksjon: Beskyttelse og overvåking mot overlast og kortslutning. Beskytter mennesker og lange kabler i TN- og IT-systemer.

Applikasjoner: Bolig, forretningsbygg og industri.

Standard: IEC/EN 60898

Icn=10 kA



2CCS571001R0001

Elnr:	Antall poler:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
1623204	1	AUTOMAT S401 M-B 4	2CCS571001R0045	141	10
1623205	1	AUTOMAT S401 M-B 6	2CCS571001R0065	141	10
1623206	1	AUTOMAT S401 M-B 8	2CCS571001R0085	141	10
1623207	1	AUTOMAT S401 M-B 10	2CCS571001R0105	141	10
1623208	1	AUTOMAT S401 M-B 13	2CCS571001R0135	141	10
1623209	1	AUTOMAT S401 M-B 16	2CCS571001R0165	141	10
1623210	1	AUTOMAT S401 M-B 20	2CCS571001R0205	141	10
1623211	1	AUTOMAT S401 M-B 25	2CCS571001R0255	141	10
1623212	1	AUTOMAT S401 M-B 32	2CCS571001R0325	141	10
1623213	1	AUTOMAT S401 M-B 40	2CCS571001R0405	141	10
1623214	1	AUTOMAT S401 M-B 50	2CCS571001R0505	141	10
1623215	1	AUTOMAT S401 M-B 63	2CCS571001R0635	141	10



2CCS572001R0001

1623295	2	AUTOMAT S402 M-B 4	2CCS572001R0045	282	5
1623296	2	AUTOMAT S402 M-B 6	2CCS572001R0065	282	5
1623297	2	AUTOMAT S402 M-B 8	2CCS572001R0085	282	5
1623298	2	AUTOMAT S402 M-B 10	2CCS572001R0105	282	5
1623299	2	AUTOMAT S402 M-B 13	2CCS572001R0135	282	5
1623300	2	AUTOMAT S402 M-B 16	2CCS572001R0165	282	5
1623301	2	AUTOMAT S402 M-B 20	2CCS572001R0205	282	5
1623302	2	AUTOMAT S402 M-B 25	2CCS572001R0255	282	5
1623303	2	AUTOMAT S402 M-B 32	2CCS572001R0325	282	5
1623304	2	AUTOMAT S402 M-B 40	2CCS572001R0405	282	5
1623305	2	AUTOMAT S402 M-B 50	2CCS572001R0505	282	5
1623306	2	AUTOMAT S402 M-B 63	2CCS572001R0635	282	5



2CCS573001R0001

1623386	3	AUTOMAT S403 M-B 4	2CCS573001R0045	423	3
1623387	3	AUTOMAT S403 M-B 6	2CCS573001R0065	423	3
1623388	3	AUTOMAT S403 M-B 8	2CCS573001R0085	423	3
1623389	3	AUTOMAT S403 M-B 10	2CCS573001R0105	423	3
1623390	3	AUTOMAT S403 M-B 13	2CCS573001R0135	423	3
1623391	3	AUTOMAT S403 M-B 16	2CCS573001R0165	423	3
1623392	3	AUTOMAT S403 M-B 20	2CCS573001R0205	423	3
1623393	3	AUTOMAT S403 M-B 25	2CCS573001R0255	423	3
1623394	3	AUTOMAT S403 M-B 32	2CCS573001R0325	423	3
1623395	3	AUTOMAT S403 M-B 40	2CCS573001R0405	423	3
1623396	3	AUTOMAT S403 M-B 50	2CCS573001R0505	423	3
1623397	3	AUTOMAT S403 M-B 63	2CCS573001R0635	423	3

Med fullt vern i nøytral - NP



2CCS401103R0001



2CCS403103R0001



Elnr:	Antall poler:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
1623443	1 + NP	AUTOMAT S401 M-B 6 NP	2CCS571103R8065	282	5
1623444	1 + NP	AUTOMAT S401 M-B 8 NP	2CCS571103R8085	282	5
1623445	1 + NP	AUTOMAT S401 M-B 10 NP	2CCS571103R8105	282	5
1623446	1 + NP	AUTOMAT S401 M-B 13 NP	2CCS571103R8135	282	5
1623447	1 + NP	AUTOMAT S401 M-B 16 NP	2CCS571103R8165	282	5
1623448	1 + NP	AUTOMAT S401 M-B 20 NP	2CCS571103R8205	282	5
1623449	1 + NP	AUTOMAT S401 M-B 25 NP	2CCS571103R8255	282	5
1623450	1 + NP	AUTOMAT S401 M-B 32 NP	2CCS571103R8325	282	5
1623451	1 + NP	AUTOMAT S401 M-B 40 NP	2CCS571103R8405	282	5
1623452	1 + NP	AUTOMAT S401 M-B 50 NP	2CCS571103R8505	282	5
1623453	1 + NP	AUTOMAT S401 M-B 63 NP	2CCS571103R8635	282	5
1623494	3 + NP	AUTOMAT S403 M-B 6 NP	2CCS573103R8065	564	2
1623495	3 + NP	AUTOMAT S403 M-B 8 NP	2CCS573103R8085	564	2
1623496	3 + NP	AUTOMAT S403 M-B 10 NP	2CCS573103R8105	564	2
1623497	3 + NP	AUTOMAT S403 M-B 13 NP	2CCS573103R8135	564	2
1623498	3 + NP	AUTOMAT S403 M-B 16 NP	2CCS573103R8165	564	2
1623499	3 + NP	AUTOMAT S403 M-B 20 NP	2CCS573103R8205	564	2
1623500	3 + NP	AUTOMAT S403 M-B 25 NP	2CCS573103R8255	564	2
1623501	3 + NP	AUTOMAT S403 M-B 32 NP	2CCS573103R8325	564	2
1623502	3 + NP	AUTOMAT S403 M-B 40 NP	2CCS573103R8405	564	2
1623503	3 + NP	AUTOMAT S403 M-B 50 NP	2CCS573103R8505	564	2
1623504	3 + NP	AUTOMAT S403 M-B 63 NP	2CCS573103R8635	564	2

Utvalgstabell

S 400 M-C karakteristikk (10kA)

S 400 M-C karakteristikk

Funksjon: Beskyttelse og overvåking mot overlast og kortslutning. Beskytter resistive og induktive laster med lav startstrøm.

Applikasjoner: Bolig, forretningsbygg og industri.

Standard: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2. Icn=10 kA



Elnr:	Antall poler:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
1623216	1	AUTOMAT S401M-C 0.5	2CCS571001R0984	141	10
1623217	1	AUTOMAT S401M-C 1	2CCS571001R0014	141	10
1623218	1	AUTOMAT S401M-C 1.6	2CCS571001R0974	141	10
1623219	1	AUTOMAT S401M-C 2	2CCS571001R0024	141	10
1623220	1	AUTOMAT S401M-C 3	2CCS571001R0034	141	10
1623221	1	AUTOMAT S401M-C 4	2CCS571001R0044	141	10
1623222	1	AUTOMAT S401M-C 6	2CCS571001R0064	141	10
1623223	1	AUTOMAT S401M-C 8	2CCS571001R0084	141	10
1623224	1	AUTOMAT S401M-C 10	2CCS571001R0104	141	10
1623226	1	AUTOMAT S401M-C 16	2CCS571001R0164	141	10
1623227	1	AUTOMAT S401M-C 20	2CCS571001R0204	141	10
1623228	1	AUTOMAT S401M-C 25	2CCS571001R0254	141	10
1623229	1	AUTOMAT S401M-C 32	2CCS571001R0324	141	10
1623230	1	AUTOMAT S401M-C 40	2CCS571001R0404	141	10
1623231	1	AUTOMAT S401M-C 50	2CCS571001R0504	141	10
1623232	1	AUTOMAT S401M-C 63	2CCS571001R0634	141	10



1623307	2	AUTOMAT S402 M-C 0.5	2CCS572001R0984	282	5
1623308	2	AUTOMAT S402 M-C 1	2CCS572001R0014	282	5
1623309	2	AUTOMAT S402 M-C 1.6	2CCS572001R0974	282	5
1623310	2	AUTOMAT S402 M-C 2	2CCS572001R0024	282	5
1623311	2	AUTOMAT S402 M-C 3	2CCS572001R0034	282	5
1623312	2	AUTOMAT S402 M-C 4	2CCS572001R0044	282	5
1623313	2	AUTOMAT S402 M-C 6	2CCS572001R0064	282	5
1623314	2	AUTOMAT S402 M-C 8	2CCS572001R0084	282	5
1623315	2	AUTOMAT S402 M-C 10	2CCS572001R0104	282	5
1623316	2	AUTOMAT S402 M-C 13	2CCS572001R0134	282	5
1623317	2	AUTOMAT S402 M-C 16	2CCS572001R0164	282	5
1623318	2	AUTOMAT S402 M-C 20	2CCS572001R0204	282	5
1623319	2	AUTOMAT S402 M-C 25	2CCS572001R0254	282	5
1623320	2	AUTOMAT S402 M-C 32	2CCS572001R0324	282	5
1623321	2	AUTOMAT S402 M-C 40	2CCS572001R0404	282	5
1623322	2	AUTOMAT S402 M-C 50	2CCS572001R0504	282	5
1623323	2	AUTOMAT S402 M-C 63	2CCS572001R0634	282	5



1623398	3	AUTOMAT S403 M-C 0.5	2CCS573001R0984	423	3
1623399	3	AUTOMAT S403 M-C 1	2CCS573001R0014	423	3
1623400	3	AUTOMAT S403 M-C 1.6	2CCS573001R0974	423	3
1623401	3	AUTOMAT S403 M-C 2	2CCS573001R0024	423	3
1623402	3	AUTOMAT S403 M-C 3	2CCS573001R0034	423	3
1623403	3	AUTOMAT S403 M-C 4	2CCS573001R0044	423	3
1623404	3	AUTOMAT S403 M-C 6	2CCS573001R0064	423	3
1623405	3	AUTOMAT S403 M-C 8	2CCS573001R0084	423	3
1623406	3	AUTOMAT S403 M-C 10	2CCS573001R0104	423	3
1623407	3	AUTOMAT S403 M-C 13	2CCS573001R0134	423	3
1623408	3	AUTOMAT S403 M-C 16	2CCS573001R0164	423	3
1623409	3	AUTOMAT S403 M-C 20	2CCS573001R0204	423	3
1623410	3	AUTOMAT S403 M-C 25	2CCS573001R0254	423	3
1623411	3	AUTOMAT S403 M-C 32	2CCS573001R0324	423	3
1623412	3	AUTOMAT S403 M-C 40	2CCS573001R0404	423	3
1623413	3	AUTOMAT S403 M-C 50	2CCS573001R0504	423	3
1623414	3	AUTOMAT S403 M-C 63	2CCS573001R0634	423	3

Med fullt vern i nøytral - NP



2CCS571103R8024



2CCS571103R8024



2CCS573103R8024



2CCS573103R8024

Elnr:	Antall poler:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
1623454	1 + NP	AUTOMAT S401 M-C 2 NP	2CCS571103R8024	282	5
1623455	1 + NP	AUTOMAT S401 M-C 3 NP	2CCS571103R8034	282	5
1623456	1 + NP	AUTOMAT S401 M-C 4 NP	2CCS571103R8044	282	5
1623457	1 + NP	AUTOMAT S401 M-C 6 NP	2CCS571103R8064	282	5
1623458	1 + NP	AUTOMAT S401 M-C 8 NP	2CCS571103R8084	282	5
1623459	1 + NP	AUTOMAT S401 M-C 10 NP	2CCS571103R8104	282	5
1623460	1 + NP	AUTOMAT S401 M-C 13 NP	2CCS571103R8134	282	5
1623461	1 + NP	AUTOMAT S401 M-C 16 NP	2CCS571103R8164	282	5
1623462	1 + NP	AUTOMAT S401 M-C 20 NP	2CCS571103R8204	282	5
1623463	1 + NP	AUTOMAT S401 M-C 25 NP	2CCS571103R8254	282	5
1623464	1 + NP	AUTOMAT S401 M-C 32 NP	2CCS571103R8324	282	5
1623465	1 + NP	AUTOMAT S401 M-C 40 NP	2CCS571103R8404	282	5
1623466	1 + NP	AUTOMAT S401 M-C 50 NP	2CCS571103R8504	282	5
1623467	1 + NP	AUTOMAT S401 M-C 63 NP	2CCS571103R8634	282	5
1623505	3 + NP	AUTOMAT S403 M-C 2 NP	2CCS573103R8024	564	2
1623506	3 + NP	AUTOMAT S403 M-C 3 NP	2CCS573103R8034	564	2
1623507	3 + NP	AUTOMAT S403 M-C 4 NP	2CCS573103R8044	564	2
1623508	3 + NP	AUTOMAT S403 M-C 6 NP	2CCS573103R8064	564	2
1623509	3 + NP	AUTOMAT S403 M-C 8 NP	2CCS573103R8084	564	2
1623510	3 + NP	AUTOMAT S403 M-C 10 NP	2CCS573103R8104	564	2
1623511	3 + NP	AUTOMAT S403 M-C 13 NP	2CCS573103R8134	564	2
1623512	3 + NP	AUTOMAT S403 M-C 16 NP	2CCS573103R8164	564	2
1623513	3 + NP	AUTOMAT S403 M-C 20 NP	2CCS573103R8204	564	2
1623514	3 + NP	AUTOMAT S403 M-C 25 NP	2CCS573103R8254	564	2
1623515	3 + NP	AUTOMAT S403 M-C 32 NP	2CCS573103R8324	564	2
1623516	3 + NP	AUTOMAT S403 M-C 40 NP	2CCS573103R8404	564	2
1623517	3 + NP	AUTOMAT S403 M-C 50 NP	2CCS573103R8504	564	2
1623518	3 + NP	AUTOMAT S403 M-C 63 NP	2CCS573103R8634	564	2

Utvalgstabell

S 400 M-D karakteristikk (10kA)

S 400 M-D karakteristikk

Funksjon: Beskytter og overvåker kretser som motor, transformatorer og hjelpestrømkretser mot overlast og kortslutning.

Bruksområde: Forretningsbygg og industri.

Standard: IEC/EN 60898-1



2CCS401001R0001

Elnr:	Antall poler:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
1623233	1	AUTOMAT S401 M-D 6	2CCS571001R0061	141	10
1623234	1	AUTOMAT S401 M-D 8	2CCS571001R0081	141	10
1623235	1	AUTOMAT S401 M-D 10	2CCS571001R0101	141	10
1623236	1	AUTOMAT S401 M-D 13	2CCS571001R0131	141	10
1623237	1	AUTOMAT S401 M-D 16	2CCS571001R0161	141	10
1623238	1	AUTOMAT S401 M-D 20	2CCS571001R0201	141	10
1623239	1	AUTOMAT S401 M-D 25	2CCS571001R0251	141	10
1623240	1	AUTOMAT S401 M-D 32	2CCS571001R0321	141	10
1623241	1	AUTOMAT S401 M-D 40	2CCS571001R0401	141	10
1623242	1	AUTOMAT S401 M-D 50	2CCS571001R0501	141	10
1623243	1	AUTOMAT S401 M-D 63	2CCS571001R0631	141	10



2CCS401001R0001

1623324	2	AUTOMAT S402 M-D 6	2CCS572001R0061	282	5
1623325	2	AUTOMAT S402 M-D 8	2CCS572001R0081	282	5
1623326	2	AUTOMAT S402 M-D 10	2CCS572001R0101	282	5
1623327	2	AUTOMAT S402 M-D 13	2CCS572001R0131	282	5
1623328	2	AUTOMAT S402 M-D 16	2CCS572001R0161	282	5
1623329	2	AUTOMAT S402 M-D 20	2CCS572001R0201	282	5
1623330	2	AUTOMAT S402 M-D 25	2CCS572001R0251	282	5
1623331	2	AUTOMAT S402 M-D 32	2CCS572001R0321	282	5
1623332	2	AUTOMAT S402 M-D 40	2CCS572001R0401	282	5
1623333	2	AUTOMAT S402 M-D 50	2CCS572001R0501	282	5
1623334	2	AUTOMAT S402 M-D 63	2CCS572001R0631	282	5



2CCS401001R0001

1623415	3	AUTOMAT S403 M-D 6	2CCS573001R0061	423	3
1623416	3	AUTOMAT S403 M-D 8	2CCS573001R0081	423	3
1623417	3	AUTOMAT S403 M-D 10	2CCS573001R0101	423	3
1623418	3	AUTOMAT S403 M-D 13	2CCS573001R0131	423	3
1623419	3	AUTOMAT S403 M-D 16	2CCS573001R0161	423	3
1623420	3	AUTOMAT S403 M-D 20	2CCS573001R0201	423	3
1623421	3	AUTOMAT S403 M-D 25	2CCS573001R0251	423	3
1623422	3	AUTOMAT S403 M-D 32	2CCS573001R0321	423	3
1623423	3	AUTOMAT S403 M-D 40	2CCS573001R0401	423	3
1623424	3	AUTOMAT S403 M-D 50	2CCS573001R0501	423	3
1623425	3	AUTOMAT S403 M-D 63	2CCS573001R0631	423	3

Med fullt vern i nøytral - NP



2CCS401 (1) 1P(N)001



2CCS403 (1) 3P(N)001



Elnr:	Antall poler:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
1623468	1 + NP	AUTOMAT S401 M-D 10 NP	2CCS571103R8101	282	5
1623469	1 + NP	AUTOMAT S401 M-D 13 NP	2CCS571103R8131	282	5
1623470	1 + NP	AUTOMAT S401 M-D 16 NP	2CCS571103R8161	282	5
1623471	1 + NP	AUTOMAT S401 M-D 20 NP	2CCS571103R8201	282	5
1623472	1 + NP	AUTOMAT S401 M-D 25 NP	2CCS571103R8251	282	5
1623473	1 + NP	AUTOMAT S401 M-D 32 NP	2CCS571103R8321	282	5
1623474	1 + NP	AUTOMAT S401 M-D 40 NP	2CCS571103R8401	282	5
1623475	1 + NP	AUTOMAT S401 M-D 50 NP	2CCS571103R8501	282	5
1623476	1 + NP	AUTOMAT S401 M-D 63 NP	2CCS571103R8631	282	5
1623519	3 + NP	AUTOMAT S403 M-D 10 NP	2CCS573103R8101	564	2
1623520	3 + NP	AUTOMAT S403 M-D 13 NP	2CCS573103R8131	564	2
1623521	3 + NP	AUTOMAT S403 M-D 16 NP	2CCS573103R8161	564	2
1623522	3 + NP	AUTOMAT S403 M-D 20 NP	2CCS573103R8201	564	2
1623523	3 + NP	AUTOMAT S403 M-D 25 NP	2CCS573103R8251	564	2
1623524	3 + NP	AUTOMAT S403 M-D 32 NP	2CCS573103R8321	564	2
1623525	3 + NP	AUTOMAT S403 M-D 40 NP	2CCS573103R8401	564	2
1623526	3 + NP	AUTOMAT S403 M-D 50 NP	2CCS573103R8501	564	2
1623527	3 + NP	AUTOMAT S403 M-D 63 NP	2CCS573103R8631	564	2

Utvalgstabell

S 400 M-K karakteristikk (10kA)

S 400 M-K (kraft) karakteristikk

Funksjon: Beskytter og overvåker kretser som motor, transformatorer og hjelpestrømkretser mot overlast og kortslutning.

Fordeler: Løser ikke ut uønsket ved startstrømmer opp til 8xIn. På grunn av det meget følsomme termiske bimetallet, gir S 400 med K-karakteristikk en meget god beskyttelse i overstrømsområdet. Den gir også en utmerket beskyttelse til kabler og linjer.

Bruksområde: Forretningsbygg og industri.

Standard: IEC/EN 60947-2



2CCS401004F0001

2CCS401006F0001

2CCS401018F0001

Elnr:	Antall poler:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
1623244	1	AUTOMAT S401 M-K 0.5	2CCS571001R0157	141	10
1623245	1	AUTOMAT S401 M-K 1	2CCS571001R0217	141	10
1623246	1	AUTOMAT S401 M-K 1.6	2CCS571001R0257	141	10
1623247	1	AUTOMAT S401 M-K 2	2CCS571001R0277	141	10
1623248	1	AUTOMAT S401 M-K 3	2CCS571001R0317	141	10
1623249	1	AUTOMAT S401 M-K 4	2CCS571001R0337	141	10
1623250	1	AUTOMAT S401 M-K 6	2CCS571001R0377	141	10
1623251	1	AUTOMAT S401 M-K 8	2CCS571001R0407	141	10
1623252	1	AUTOMAT S401 M-K 10	2CCS571001R0427	141	10
1623253	1	AUTOMAT S401 M-K 13	2CCS571001R0447	141	10
1623254	1	AUTOMAT S401 M-K 16	2CCS571001R0467	141	10
1623255	1	AUTOMAT S401 M-K 20	2CCS571001R0487	141	10
1623256	1	AUTOMAT S401 M-K 25	2CCS571001R0517	141	10
1623257	1	AUTOMAT S401 M-K 32	2CCS571001R0537	141	10
1623258	1	AUTOMAT S401 M-K 40	2CCS571001R0557	141	10
1623259	1	AUTOMAT S401 M-K 50	2CCS571001R0577	141	10
1623260	1	AUTOMAT S401 M-K 63	2CCS571001R0597	141	10

1623335	2	AUTOMAT S402 M-K 0.5	2CCS572001R0157	282	5
1623336	2	AUTOMAT S402 M-K 1	2CCS572001R0217	282	5
1623337	2	AUTOMAT S402 M-K 1.6	2CCS572001R0257	282	5
1623338	2	AUTOMAT S402 M-K 2	2CCS572001R0277	282	5
1623339	2	AUTOMAT S402 M-K 3	2CCS572001R0317	282	5
1623340	2	AUTOMAT S402 M-K 4	2CCS572001R0337	282	5
1623341	2	AUTOMAT S402 M-K 6	2CCS572001R0377	282	5
1623342	2	AUTOMAT S402 M-K 8	2CCS572001R0407	282	5
1623343	2	AUTOMAT S402 M-K 10	2CCS572001R0427	282	5
1623344	2	AUTOMAT S402 M-K 13	2CCS572001R0447	282	5
1623345	2	AUTOMAT S402 M-K 16	2CCS572001R0467	282	5
1623346	2	AUTOMAT S402 M-K 20	2CCS572001R0487	282	5
1623347	2	AUTOMAT S402 M-K 25	2CCS572001R0517	282	5
1623348	2	AUTOMAT S402 M-K 32	2CCS572001R0537	282	5
1623349	2	AUTOMAT S402 M-K 40	2CCS572001R0557	282	5
1623350	2	AUTOMAT S402 M-K 50	2CCS572001R0577	282	5
1623351	2	AUTOMAT S402 M-K 63	2CCS572001R0597	282	5

1623426	3	AUTOMAT S403 M-K 0.5	2CCS573001R0157	423	3
1623427	3	AUTOMAT S403 M-K 1	2CCS573001R0217	423	3
1623428	3	AUTOMAT S403 M-K 1.6	2CCS573001R0257	423	3
1623429	3	AUTOMAT S403 M-K 2	2CCS573001R0277	423	3
1623430	3	AUTOMAT S403 M-K 3	2CCS573001R0317	423	3
1623431	3	AUTOMAT S403 M-K 4	2CCS573001R0337	423	3
1623432	3	AUTOMAT S403 M-K 6	2CCS573001R0377	423	3
1623433	3	AUTOMAT S403 M-K 8	2CCS573001R0407	423	3
1623434	3	AUTOMAT S403 M-K 10	2CCS573001R0427	423	3
1623435	3	AUTOMAT S403 M-K 13	2CCS573001R0447	423	3
1623436	3	AUTOMAT S403 M-K 16	2CCS573001R0467	423	3
1623437	3	AUTOMAT S403 M-K 20	2CCS573001R0487	423	3
1623438	3	AUTOMAT S403 M-K 25	2CCS573001R0517	423	3
1623439	3	AUTOMAT S403 M-K 32	2CCS573001R0537	423	3
1623440	3	AUTOMAT S403 M-K 40	2CCS573001R0557	423	3
1623441	3	AUTOMAT S403 M-K 50	2CCS573001R0577	423	3
1623442	3	AUTOMAT S403 M-K 63	2CCS573001R0597	423	3

Med fullt vern i nøytral - NP



2CCS571103R8157



Elnr:	Antall poler:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
1623477	1 + NP	AUTOMAT S401 M-K 0.5 NP	2CCS571103R8157	282	5
1623478	1 + NP	AUTOMAT S401 M-K 1 NP	2CCS571103R8217	282	5
1623479	1 + NP	AUTOMAT S401 M-K 1,6 NP	2CCS571103R8257	282	5
1623480	1 + NP	AUTOMAT S401 M-K 2 NP	2CCS571103R8277	282	5
1623481	1 + NP	AUTOMAT S401 M-K 3 NP	2CCS571103R8317	282	5
1623482	1 + NP	AUTOMAT S401 M-K 4 NP	2CCS571103R8337	282	5
1623483	1 + NP	AUTOMAT S401 M-K 6 NP	2CCS571103R8377	282	5
1623484	1 + NP	AUTOMAT S401 M-K 8 NP	2CCS571103R8407	282	5
1623485	1 + NP	AUTOMAT S401 M-K 10 NP	2CCS571103R8427	282	5
1623486	1 + NP	AUTOMAT S401 M-K 13 NP	2CCS571103R8447	282	5
1623487	1 + NP	AUTOMAT S401 M-K 16 NP	2CCS571103R8467	282	5
1623488	1 + NP	AUTOMAT S401 M-K 20 NP	2CCS571103R8487	282	5
1623489	1 + NP	AUTOMAT S401 M-K 25 NP	2CCS571103R8517	282	5
1623490	1 + NP	AUTOMAT S401 M-K 32 NP	2CCS571103R8537	282	5
1623491	1 + NP	AUTOMAT S401 M-K 40 NP	2CCS571103R8557	282	5
1623492	1 + NP	AUTOMAT S401 M-K 50 NP	2CCS571103R8577	282	5
1623493	1 + NP	AUTOMAT S401 M-K 63 NP	2CCS571103R8597	282	5



2CCS573103R8157



1623528	3 + NP	AUTOMAT S403 M-K 0.5 NP	2CCS573103R8157		
1623529	3 + NP	AUTOMAT S403 M-K 1 NP	2CCS573103R8217	564	2
1623530	3 + NP	AUTOMAT S403 M-K 1,6 NP	2CCS573103R8257	564	2
1623531	3 + NP	AUTOMAT S403 M-K 2 NP	2CCS573103R8277	564	2
1623532	3 + NP	AUTOMAT S403 M-K 3 NP	2CCS573103R8317	564	2
1623533	3 + NP	AUTOMAT S403 M-K 4 NP	2CCS573103R8337	564	2
1623534	3 + NP	AUTOMAT S403 M-K 6 NP	2CCS573103R8377	564	2
1623535	3 + NP	AUTOMAT S403 M-K 8 NP	2CCS573103R8407	564	2
1623536	3 + NP	AUTOMAT S403 M-K 10 NP	2CCS573103R8427	564	2
1623537	3 + NP	AUTOMAT S403 M-K 13 NP	2CCS573103R8447	564	2
1623538	3 + NP	AUTOMAT S403 M-K 16 NP	2CCS573103R8467	564	2
1623539	3 + NP	AUTOMAT S403 M-K 20 NP	2CCS573103R8487	564	2
1623540	3 + NP	AUTOMAT S403 M-K 25 NP	2CCS573103R8517	564	2
1623541	3 + NP	AUTOMAT S403 M-K 32 NP	2CCS573103R8537	564	2
1623542	3 + NP	AUTOMAT S403 M-K 40 NP	2CCS573103R8557	564	2
1623543	3 + NP	AUTOMAT S403 M-K 50 NP	2CCS573103R8577	564	2
1623544	3 + NP	AUTOMAT S403 M-K 63 NP	2CCS573103R8597	564	2

Utvalgstabell

S 400 UC-C karakteristik

S 400 UC-C karakteristik

Spesialversjon beregnet for likestrømsapplikasjoner opp til 125 V DC 1 pol og 250 V DC 2 poler.



2CCS401R1P001

1 P 125 V=

+2

Elnr:	Antall poler:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
1623261	1	AUTOMAT S401 M-UC C 0.5	2CCS561001R1984	145	10
1623262	1	AUTOMAT S401 M-UC C 1	2CCS561001R1014	145	10
1623263	1	AUTOMAT S401 M-UC C 1.6	2CCS561001R1974	145	10
1623264	1	AUTOMAT S401 M-UC C 2	2CCS561001R1024	145	10
1623265	1	AUTOMAT S401 M-UC C 3	2CCS571001R1034	145	10
1623266	1	AUTOMAT S401 M-UC C 4	2CCS571001R1044	145	10
1623267	1	AUTOMAT S401 M-UC C 6	2CCS571001R1064	145	10
1623268	1	AUTOMAT S401 M-UC C 8	2CCS571001R1084	145	10
1623269	1	AUTOMAT S401 M-UC C 10	2CCS571001R1104	145	10
1623270	1	AUTOMAT S401 M-UC C 13	2CCS571001R1134	145	10
1623271	1	AUTOMAT S401 M-UC C 16	2CCS571001R1164	145	10
1623272	1	AUTOMAT S401 M-UC C 20	2CCS571001R1204	145	10
1623273	1	AUTOMAT S401 M-UC C 25	2CCS571001R1254	145	10
1623274	1	AUTOMAT S401 M-UC C 32	2CCS571001R1324	145	10
1623275	1	AUTOMAT S401 M-UC C 40	2CCS571001R1404	145	10
1623276	1	AUTOMAT S401 M-UC C 50	2CCS571001R1504	145	10
1623277	1	AUTOMAT S401 M-UC C 63	2CCS571001R1634	145	10



2CCS4013R1P001

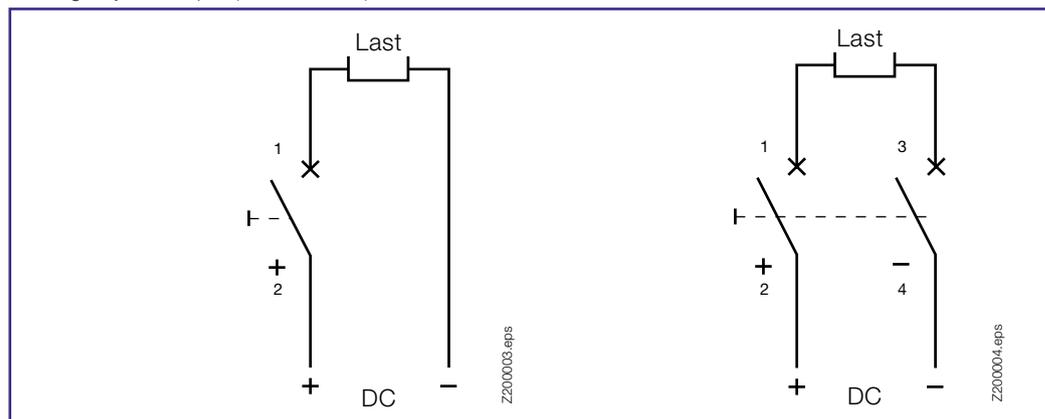
2 P 250 V=

+2 4-

1623352	2	AUTOMAT S402 M-UC C 0.5	2CCS562001R1984	290	5
1623353	2	AUTOMAT S402 M-UC C 1	2CCS562001R1014	290	5
1623354	2	AUTOMAT S402 M-UC C 1.6	2CCS562001R1974	290	5
1623355	2	AUTOMAT S402 M-UC C 2	2CCS562001R1024	290	5
1623356	2	AUTOMAT S402 M-UC C 3	2CCS572001R1034	290	5
1623357	2	AUTOMAT S402 M-UC C 4	2CCS572001R1044	290	5
1623358	2	AUTOMAT S402 M-UC C 6	2CCS572001R1064	290	5
1623359	2	AUTOMAT S402 M-UC C 8	2CCS572001R1084	290	5
1623360	2	AUTOMAT S402 M-UC C 10	2CCS572001R1104	290	5
1623361	2	AUTOMAT S402 M-UC C 13	2CCS572001R1134	290	5
1623362	2	AUTOMAT S402 M-UC C 16	2CCS572001R1164	290	5
1623363	2	AUTOMAT S402 M-UC C 20	2CCS572001R1204	290	5
1623364	2	AUTOMAT S402 M-UC C 25	2CCS572001R1254	290	5
1623365	2	AUTOMAT S402 M-UC C 32	2CCS572001R1324	290	5
1623366	2	AUTOMAT S402 M-UC C 40	2CCS572001R1404	290	5
1623367	2	AUTOMAT S402 M-UC C 50	2CCS572001R1504	290	5
1623368	2	AUTOMAT S402 M-UC C 63	2CCS572001R1634	290	5

Koblingsskjema, 1-pol (max. 125 V=) S401M-UC C

Koblingsskjema, 2-pol (max. 250 V=) S402M-UC C



Z2000003.eps

Z2000004.eps

Utvalgstabell

S 400 UC-Z karakteristik

S 400 UC-Z karakteristik

Spesialversjon beregnet for likestrømsapplikasjoner opp til 125 V DC 1 pol og 250 V DC 2 poler.



1 P 125 V=



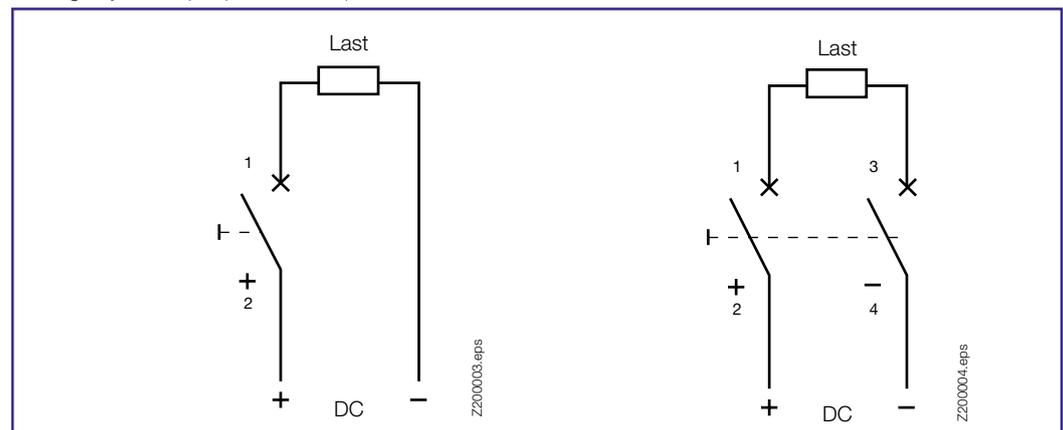
2 P 250 V=



Elnr:	Antall poler:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
1623278	1	AUTOMAT S401 M-UC Z 0.5	2CCS561001R1988	145	10
1623279	1	AUTOMAT S401 M-UC Z 1	2CCS561001R1018	145	10
1623280	1	AUTOMAT S401 M-UC Z 1.6	2CCS561001R1978	145	10
1623281	1	AUTOMAT S401 M-UC Z 2	2CCS561001R1028	145	10
1623282	1	AUTOMAT S401 M-UC Z 3	2CCS571001R1038	145	10
1623283	1	AUTOMAT S401 M-UC Z 4	2CCS571001R1048	145	10
1623284	1	AUTOMAT S401 M-UC Z 6	2CCS571001R1068	145	10
1623285	1	AUTOMAT S401 M-UC Z 8	2CCS571001R1088	145	10
1623286	1	AUTOMAT S401 M-UC Z 10	2CCS571001R1108	145	10
1623287	1	AUTOMAT S401 M-UC Z 13	2CCS571001R1138	145	10
1623288	1	AUTOMAT S401 M-UC Z 16	2CCS571001R1168	145	10
1623289	1	AUTOMAT S401 M-UC Z 20	2CCS571001R1208	145	10
1623290	1	AUTOMAT S401 M-UC Z 25	2CCS571001R1258	145	10
1623291	1	AUTOMAT S401 M-UC Z 32	2CCS571001R1328	145	10
1623292	1	AUTOMAT S401 M-UC Z 40	2CCS571001R1408	145	10
1623293	1	AUTOMAT S401 M-UC Z 50	2CCS571001R1508	145	10
1623294	1	AUTOMAT S401 M-UC Z 63	2CCS571001R1638	145	10
1623369	2	AUTOMAT S402 M-UC Z 0.5	2CCS562001R1988	290	5
1623370	2	AUTOMAT S402 M-UC Z 1	2CCS562001R1018	290	5
1623371	2	AUTOMAT S402 M-UC Z 1.6	2CCS562001R1978	290	5
1623372	2	AUTOMAT S402 M-UC Z 2	2CCS562001R1028	290	5
1623373	2	AUTOMAT S402 M-UC Z 3	2CCS572001R1038	290	5
1623374	2	AUTOMAT S402 M-UC Z 4	2CCS572001R1048	290	5
1623375	2	AUTOMAT S402 M-UC Z 6	2CCS572001R1068	290	5
1623376	2	AUTOMAT S402 M-UC Z 8	2CCS572001R1088	290	5
1623377	2	AUTOMAT S402 M-UC Z 10	2CCS572001R1108	290	5
1623378	2	AUTOMAT S402 M-UC Z 13	2CCS572001R1138	290	5
1623379	2	AUTOMAT S402 M-UC Z 16	2CCS572001R1168	290	5
1623380	2	AUTOMAT S402 M-UC Z 20	2CCS572001R1208	290	5
1623381	2	AUTOMAT S402 M-UC Z 25	2CCS572001R1258	290	5
1623382	2	AUTOMAT S402 M-UC Z 32	2CCS572001R1328	290	5
1623383	2	AUTOMAT S402 M-UC Z 40	2CCS572001R1408	290	5
1623384	2	AUTOMAT S402 M-UC Z 50	2CCS572001R1508	290	5
1623385	2	AUTOMAT S402 M-UC Z 63	2CCS572001R1638	290	5

Koblingsskjema, 1-pol (max. 125 V=) S401M-UC Z

Koblingsskjema, 2-pol (max. 250 V=) S402M-UC Z



Utvalgstabell

FS 400 Jordfeilautomater

FS 401 jordfeilautomater (1+N/TNS)

Funksjon: Beskyttelse mot overlast og kortslutning, i tillegg til beskyttelse ved sinusformet jordfeilstrøm og pulserende DC jordfeilstrømmer. K type (AP-R) er det beste kompromisset mellom sikkerhet og oppetid da den er konstruert for å unngå uønskede utfall. Beskytter mot indirekte kontakt og mot direkte kontakt. Overvåker og isolerer resistive og induktive laster.

Applikasjoner: Bolig, forretningsbygg og industri.

Standard: IEC/EN 61009

Elnr:	Idn mA:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
-------	---------	-----------	-----------------	-------------------	----------------

FS 401 E, 6kA, B- og C-karakteristikk, 1+N

1623561	30	JORD.F.AUT FS401 E-B 13/0,03	2CCL562111E0135	250	2
1623562	30	JORD.F.AUT FS401 E-B 16/0,03	2CCL562111E0165	250	2
1623591	30	JORD.F.AUT FS401 E-B 20/0,03	2CCL562111E0205	250	2
1623592	30	JORD.F.AUT FS401 E-B 25/0,03	2CCL562111E0255	250	2
1623593	30	JORD.F.AUT FS401 E-B 32/0,03	2CCL562111E0325	250	2
1623563	30	JORD.F.AUT FS401 E-C 13/0,03	2CCL562111E0134	250	2
1623564	30	JORD.F.AUT FS401 E-C 16/0,03	2CCL562111E0164	250	2
1623558	30	JORD.F.AUT FS401 E-C 20/0,03	2CCL562110E0204	250	2
1623559	30	JORD.F.AUT FS401 E-C 25/0,03	2CCL562110E0254	250	2
1623560	30	JORD.F.AUT FS401 E-C 32/0,03	2CCL562110E0324	250	2
1623594	100	JORD.F.AUT FS401 E-C 32/0,1	2CCL462120E0324	240	2

FS 401 M, 10kA, B- og C-karakteristikk, 1+N

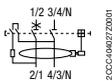
1623595	30	JORD.F.AUT FS401 M-B 10/0,03	2CCL562110E0105	250	2
1623551	30	JORD.F.AUT FS401 M-B 13/0,03	2CCL562110E0135	250	2
1623552	30	JORD.F.AUT FS401 M-B 16/0,03	2CCL562110E0165	250	2
1628614	30	JORD.F.AUT FS401 M-C 6/0,03	2CCL562010E0064	250	2
1623555	30	JORD.F.AUT FS401 M-C 10/0,03	2CCL562110E0104	250	2
1623556	30	JORD.F.AUT FS401 M-C 13/0,03	2CCL562110E0134	250	2
1623557	30	JORD.F.AUT FS401 M-C 16/0,03	2CCL562110E0164	250	2

FS 401 E-K, korttidsforsinket (AP-R), 6 kA, C-karakteristikk, 1+N

1623567	30	JORD.F.AUT FS401 E K-C 20/0,03	2CCL562310E0204	250	2
1623568	30	JORD.F.AUT FS401 E K-C 25/0,03	2CCL562310E0254	250	2
1623569	30	JORD.F.AUT FS401 E K-C 32/0,03	2CCL562310E0324	250	2

FS 401 M-K, korttidsforsinket (AP-R), 10 kA, C-karakteristikk, 1+N

1623582	30	JORD.F.AUT FS401 M K-C 10/0,03	2CCL562310E0104	250	2
1623565	30	JORD.F.AUT FS401 M K-C 13/0,03	2CCL562310E0134	250	2
1623566	30	JORD.F.AUT FS401 M K-C 16/0,03	2CCL562310E0164	250	2



FS 402 jordfeilautomater (2 fas/IT)

Funksjon: Beskyttelse mot overlast og kortslutning, i tillegg til beskyttelse ved sinusformet jordfeilstrom og pulserende DC jordfeilstrommer. Beskytter mot indirekte kontakt og mot direkte kontakt.

Overvåker og isolerer resistive og induktive laster.

Applikasjoner: Bolig, forretningsbygg og industri.

Standard: IEC/EN 61009



Elnr:	Idn mA:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
FS 402 M, 10kA, B- og C-karakteristikk, 2 pol for IT-nett (Bygger 3 moduler)					
1630552	30	JORDFEILAUT.FS402 M-B10/0,03	2CCB562010E0105	391	3
1630553	30	JORDFEILAUT.FS402 M-B16/0,03	2CCB562010E0165	391	3
1630554	30	JORDFEILAUT.FS402 M-B20/0,03	2CCB562010E0205	391	3
1630555	30	JORDFEILAUT.FS402 M-B25/0,03	2CCB562010E0255	391	3
1630556	30	JORDFEILAUT.FS402 M-B32/0,03	2CCB562010E0325	391	3
1630547	30	JORDFEILAUT.FS402 M-C10/0,03	2CCB562010E0104	391	3
1630548	30	JORDFEILAUT.FS402 M-C16/0,03	2CCB562010E0164	391	3
1630549	30	JORDFEILAUT.FS402 M-C20/0,03	2CCB562010E0204	391	3
1630550	30	JORDFEILAUT.FS402 M-C25/0,03	2CCB562010E0254	391	3
1630551	30	JORDFEILAUT.FS402 M-C32/0,03	2CCB562010E0324	391	3

FS 403 jordfeilautomater (3+N/TNS)

Funksjon: Beskyttelse mot overlast og kortslutning, i tillegg til beskyttelse ved sinusformet jordfeilstrom og pulserende DC jordfeilstrommer. Beskytter mot indirekte kontakt og mot direkte kontakt.

Overvåker og isolerer resistive og induktive laster.

Applikasjoner: Bolig, forretningsbygg og industri.

Standard: IEC/EN 61009



Elnr:	Idn mA:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
FS 403 M, 10kA, B- og C-karakteristikk, 3+N (Bygger kun 4 moduler)					
1628520	30	JORD.F.AUT FS403M-B10/0.03	2CCL564110E0105	545	1
1628521	30	JORD.F.AUT FS403M-B13/0.03	2CCL564110E0135	545	1
1628522	30	JORD.F.AUT FS403M-B16/0.03	2CCL564110E0165	545	1
1628530	30	JORD.F.AUT FS403M-C10/0.03	2CCL564110E0104	545	1
1628531	30	JORD.F.AUT FS403M-C13/0.03	2CCL564110E0134	545	1
1628532	30	JORD.F.AUT FS403M-C16/0.03	2CCL564110E0164	545	1
FS 403 E, 6kA, B- og C-karakteristikk, 3+N (Bygger kun 4 moduler)					
1628523	30	JORD.F.AUT FS403E-B20/0.03	2CCL564111E0205	545	1
1628524	30	JORD.F.AUT FS403E-B25/0.03	2CCL564111E0255	545	1
1628525	30	JORD.F.AUT FS403E-B32/0.03	2CCL564111E0325	545	1
1628533	30	JORD.F.AUT FS403E-C20/0.03	2CCL564111E0203	545	1
1628534	30	JORD.F.AUT FS403E-C25/0.03	2CCL564111E0254	545	1
1628535	30	JORD.F.AUT FS403E-C32/0.03	2CCL564111E0324	545	1

Utvalgstabell

F 400 Jordfeilbrytere

F 400 Jordfeilbrytere

Funksjon: Beskytter mot pulserende DC jordfeilstømmer i tillegg til AC jordfeilstømmer. K type (AP-R) er det beste kompromisset mellom sikkerhet og oppetid da den er konstruert for å unngå uønskede utfall. S (Selektiv) type beskytter mot pulserende DC jordfeilstømmer i tillegg til AC jordfeilstømmer med en innlagt tidsforsinkelse. På grunn av den innlagte forsinkelsen, er det mulig å få selektivitet mellom underliggende enheter med øyeblikkelig utkobling. (Ta kontakt for mer utfyllende informasjon om selektivitet mellom jordfeilbrytere). Beskytter mot indirekte kontakt og mot direkte kontakt (ved $\Delta n=30\text{mA}$). Overvåker og isolerer resistive og induktive laster.

Applikasjoner: Forretningsbygg og industri.

Standard: IEC/EN 61008

Merket i henhold til EN 61008

Idn: 10, 30, 100, 300 og 500mA

Elnr:	Idn mA:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
-------	---------	-----------	-----------------	-------------------	----------------

F 402, 1+N, klasse A

1623545	10	JORD.F.BR F402 A 25/0,01	2CCF552100E0250	250	2
1623546	30	JORD.F.BR F402 A 25/0,03	2CCF552110E0250	250	2
1623547	30	JORD.F.BR F402 A 40/0,03	2CCF552110E0400	250	2
1623590	100	JORD.F.BR F402 A 40/0,1	2CCF552020E0400	250	2

F 402, 1+N, klasse A, korttidsforsinket (AP-R)

1623549	30	JORD.F.BR F402 A-K 40/0,03	2CCF552310E0400	250	2
---------	----	----------------------------	-----------------	-----	---

F 404, 3+N, klasse A

1623570	30	JORD.F.BR F404 A 25/0,03	2CCF544110E0250	430	1
1623571	30	JORD.F.BR F404 A 40/0,03	2CCF544110E0400	430	1
1623572	100	JORD.F.BR F404 A 40/0,1	2CCF544120E0400	430	1
1623573	300	JORD.F.BR F404 A 40/0,3	2CCF544130E0400	430	1
1623574	30	JORD.F.BR F404 A 63/0,03	2CCF544110E0630	430	1
1623575	100	JORD.F.BR F404 A 63/0,1	2CCF544120E0630	430	1
1623576	300	JORD.F.BR F404 A 63/0,3	2CCF544130E0630	430	1
1623589	500	JORD.F.BR F404 A 63/0,5	2CCF600517E0630	430	1

F 404, 3+N, klasse A, korttidsforsinket (AP-R)

1623577	30	JORD.F.BR F404 A-K 40/0,03	2CCF544310E0400	430	1
1623578	100	JORD.F.BR F404 A-K 40/0,1	2CCF544320E0400	430	1
1623579	30	JORD.F.BR F404 A-K 63/0,03	2CCF544310E0630	430	1

F 404, 3+N, klasse A-Selektiv

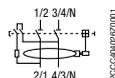
1623580	100	JORD.F.BR F404 A-S 63/0,1	2CCF544220E0630	430	1
1623581	300	JORD.F.BR F404 A-S 63/0,3	2CCF544230E0630	430	1

F 404, 3+N, klasse A, spesialversjon for 16 2/3 Hz

1623584	30	JORD.F.BR F404 A-LF 63/0,03	2CCF544110E0631	430	1
1623585	300	JORD.F.BR F404 A-LF 63/0,3	2CCF544130E0631	430	1



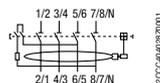
2CCF552100E0250



2CCF552110E0250



2CCF544110E0630



2CCF544110E0630

Utvalgstabell

Overspenningsvern, bryter og overvåkning

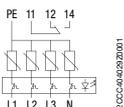
Overspenningsvern for TN-nett

Type 2 overspenningsvern er overspennings-/ transientbeskyttere. Disse er konstruert for å avlede mindre energi som for eksempel et indirekte lynnedslag og transienter fra inn-/utkobling av store laster.

Type 2 kan brukes i inntaket på installasjonen der det ikke er mulighet for direkte lynnedslag. Uavhengig av om det blir montert Type 1 eller Type 2 ved inntaket, er det anbefalt å montere Type 2 vern så nært forbruket som mulig



2CCF544160E0001



2CCF544160E0001

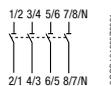
Elnr:	Antall poler:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
1623587	3+N	OVERSP.VERN 404 TNS	2CCF544160E0001	430	1

Lastbryter

Isolator for enkelt å kunne koble ut forsyningen eller deler av den hvis den er delt opp i grupper



2CCF544160E0630



2CCF544160E0630

Elnr:	Antall poler:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
1623586	3+N	LASTBR. IS404 63	2CCF544160E0630	380	1

CMS -Strømmålingssystem

Strømmåling i fordelinger har aldri vært så kompakt og perfekt integrert. Det er nå endelig mulig å overvåke hver enkelt avgang i installasjonen.

Det å måle strømmen så nær hver enkelt belastning skaper et helt nytt nivå innen overvåkning. CMS setter en ny standard både i åpenhet og brukervennlighet. Installasjonen er svært enkel og den intuitive måten du kan navigere gjennom menyene sikrer en rask oppstart.



Elnr:	Info	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
-------	------	-----------	-----------------	-------------------	----------------

Sensorer for ABB ProM og Smissline vern

CMS-100PS	80A	SENSOR 0 - 80 A, TRMS, 17,4MM	2CCA880100R0001	12	1
CMS-101PS	40A	SENSOR 0 - 40 A, TRMS, 17,4MM	2CCA880101R0001	12	1
CMS-102PS	20A	SENSOR 0 - 20 A, TRMS, 17,4MM	2CCA880102R0001	12	1

Kontrollenhet

CMS-600		KONTROLL ENHET, MODBUS RTU, 24V DC	2CCA880000R0001	153	1
---------	--	------------------------------------	-----------------	-----	---

Tilbehør til CMS

CMS-800		FLATKABEL, 2 METER	2CCA880148R0001	17	1
CMS-820		KONTAKTER, POSE MED 35 STK	2CCA880145R0001	24	1



Utvalgstabell Signal-/hjelpeskontakter

Hjelpeskontakter

Elnr:	Kont. sett:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
-------	-------------	-----------	-----------------	-------------------	----------------

For montering på venstre side av S 400, F 402 og FS 401

1623608	1NO+1NC	HK400 11-L HJ.KONT	2CCS500900R0081	45	10
1623600	2NO	HK400 20-L HJ.KONT	2CCF201112R0001	40	10
1623601	2NC	HK400 02-L HJ.KONT	2CCF201114R0001	40	10

For montering på høyre side av S 400, F 404 og IS 404

1623613	1NO+1NC	HK400 11-R HJ.KONT	2CCS500900R0214	45	10
1623611	2NO	HK400 20-R HJ.KONT	2CCF201113R0001	40	10
1623612	2NC	HK400 02-R HJ.KONT	2CCF201115R0001	40	10

Signalkontakter

For montering på venstre side av S 400, F 402, FS 401 og FS 402

1623609	1NO+1NC	SK400 11-L SIGN.KONT	2CCS500900R0101	45	10
1623602	2NO	SK400 20-L SIGN.KONT	2CCF201162R0001	40	10
1623620	2NC	SK400 02-L SIGN.KONT	2CCF201164R0001	40	10

For montering på høyre side av S 400 og F 404

1623614	1NO+1NC	SK400 11-R SIGN.KONT	2CCS500900R0215	45	10
1623626	2NO	SK400 20-R SIGN.KONT	2CCF201163R0001	40	10
1623627	2NC	SK400 02-R SIGN.KONT	2CCF201165R0001	40	10

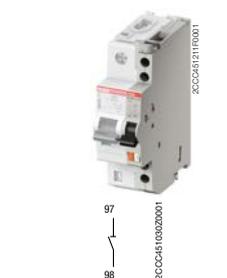
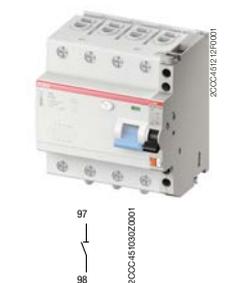
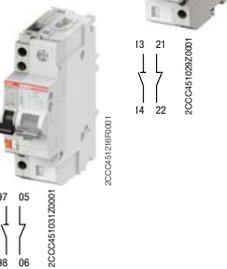
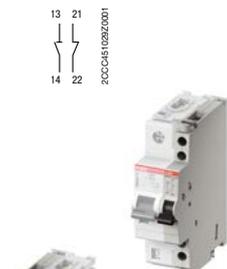
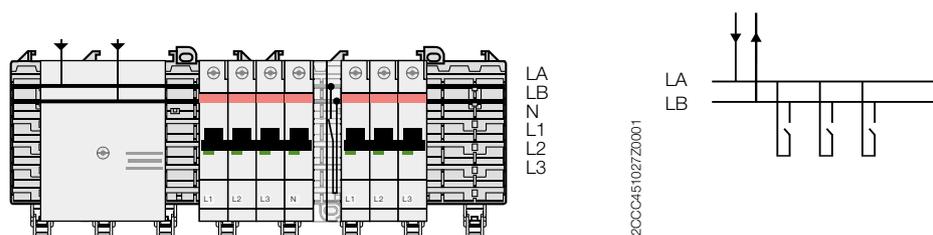
Signal-/hjelpeskontakter for felles/parallell alarm

1623610	1NO	SK400 10-L SA SIGN.KONT	2CCS500900R0141	45	10
1623606	1NO	HK400 10-L SA HJ.KONT	2CCF201212R0001	45	10

1623615	1NO	SK400 10-R SA SIGN.KONT	2CCS500900R0216	45	10
1623628	1NO	HK400 10-R SA HJ.KONT	2CCF201213R0001	45	10

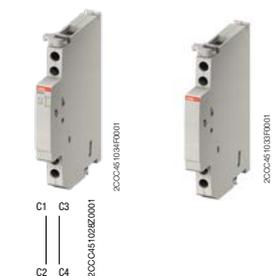
Felles alarm ved hjelp av signalskinner LA, LB

Denne kostnadseffektive løsningen kan implementeres uten bruk av ekstra kabler.



Utvalgstabell

Annet tilbehør



Elnr:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
-------	-----------	-----------------	----------------------	-------------------

Koblingshjelper og dummy signalkontakt

1623616	FORBINDELSESSTYKKE AS400	2CCS500900R0151	45	10
1623617	BLINDMODUL SIGNAL KONT ZLS931	2CCS500900R0161	35	10

Tilkoblingsbiter for signal-/hjelpkontakt

1623618	TILK.BIT FOR HK/SK LA, LB 100ST	2CCS500900R0171	200	PK
1623607	TILK.BIT FOR HK/SK LA, LB 10STK	2CC5201307R0171	20	PK

Arbeidsstrømutløsere til S 400

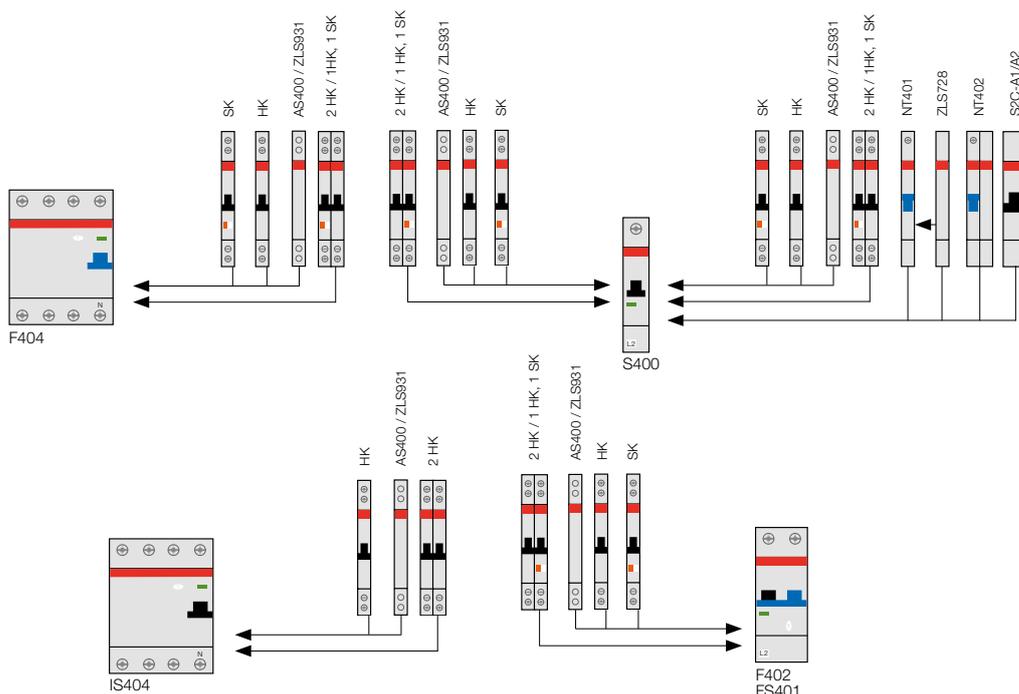
1665768	ARB.STRØMUTL.S2C-A1 AC/DC12-60	2CDS200909R0001	150	1
1665767	ARB.STRØMUTL.S2C-A2 AC110-415V/DC 110-250V	2CDS200909R0002	150	1

Utkoblingsbrytere for nøytral leder

1623604	NULLEDERUTKOBLER NT401 63	2CCS500900R0021	45	10
1623603	NULLEDERUTKOBLER NT402 63	2CCS500900R0011	58	10
1623605	ZLS728 BLINDMODUL 1/2 MODUL, FOR NT400, POSE A 5STK	2CCS400900R0101	15	PK

Motorbetjeninger og automatiske gjeninnkoblere

1623629	MOTORBETJENING F4C-CM	2CSF204986R0013	166	1
1623630	AUTO.GJEN.INNKOBL. F4C-ARI	2CSF204987R0013	166	1
5469081	RINGETRAFO M/VERN TS 16/12 - POWER TIL MOTORBETJENING	2CSM161401R0811	355	1



Utvalgstabell

Basisdeler og startpakker

Elnr:	Info:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
-------	-------	-----------	-----------------	----------------------	-------------------

Standard sokler

1623716	6 MOD	ZLS906 TP SOKKEL H.SK. 6MOD	2CCA183035R0001	71	10
1623717	8 MOD	ZLS908 TP SOKKEL H.SK. 8MOD	2CCA183030R0001	92	10

Skinner, leveres i lengde på 1979 mm

1628338	HOVED	ZLS200 HOVEDSTR.SK. 1979MM	2CCF002772R0001	640	10
1628344	SIGNAL	ZLS202 HJELPESTR.SK 1979MM	2CCF002773R0001	240	10

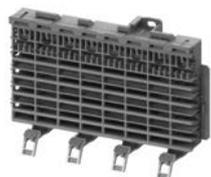
Endestopper/avdekning

1623718	2 STK	ZLS920 TP ENDESTOPPER (2 STK, VENSTRE OG HØYRE)	2CCA183017R0001		PK
---------	-------	---	-----------------	--	----

Startpakker

Total lengde inkluderer endestoppere.

Total lengde:	Skinne- lengde:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpk. stk
401	357	ZLS905E20-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 20 MODULER 3LN LA LB	2CCA183163R0001	841	1
437	393	ZLS905E22-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 22 MODULER 3LN LA LB	2CCA183165R0001	917	1
473	429	ZLS905E24-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 24MODULER 3LN LA LB	2CCA183167R0001	939	1
509	465	ZLS905E26-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 26MODULER 3LN LA LB	2CCA183169R0001	1078	1
545	501	ZLS905E28-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 28MODULER 3LN LA LB	2CCA183171R0001	1133	1
581	537	ZLS905E30-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 30MODULER 3LN LA LB	2CCA183173R0001	1238	1
617	573	ZLS905E32-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 32MODULER 3LN LA LB	2CCA183175R0001	1306	1
653	609	ZLS905E34-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 34MODULER 3LN LA LB	2CCA183177R0001	1391	1
689	645	ZLS905E36-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 36MODULER 3LN LA LB	2CCA183179R0001	1467	1
725	681	ZLS905E38-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 38MODULER 3LN LA LB	2CCA183181R0001	1543	1
761	717	ZLS905E40-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 40MODULER 3LN LA LB	2CCA183183R0001	1619	1
797	753	ZLS905E42-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 42MODULER 3LN LA LB	2CCA183185R0001	1704	1
833	789	ZLS905E44-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 44MODULER 3LN LA LB	2CCA183187R0001	1780	1
869	825	ZLS905E46-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 46MODULER 3LN LA LB	2CCA183189R0001	1856	1
905	861	ZLS905E48-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 48MODULER 3LN LA LB	2CCA183191R0001	1933	1
941	897	ZLS905E50-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 50MODULER 3LN LA LB	2CCA183193R0001	2017	1
977	933	ZLS905E52-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 52MODULER 3LN LA LB	2CCA183195R0001	2093	1
1013	969	ZLS905E54-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 54MODULER 3LN LA LB	2CCA183197R0001	2169	1
1049	1005	ZLS905E56-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 56MODULER 3LN LA LB	2CCA183199R0001	2246	1
1085	1041	ZLS905E58-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 58MODULER 3LN LA LB	2CCA183201R0001	2330	1
1122	1078	ZLS905E60-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 60MODULER 3LN LA LB	2CCA183203R0001	2406	1
1158	1114	ZLS905E62-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 62MODULER 3LN LA LB	2CCA183205R0001	2482	1
1194	1150	ZLS905E64-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 64MODULER 3LN LA LB	2CCA183207R0001	2559	1
1230	1186	ZLS905E66-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 66MODULER 3LN LA LB	2CCA183209R0001	2643	1
1266	1222	ZLS905E68-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 68MODULER 3LN LA LB	2CCA183211R0001	2719	1
1302	1258	ZLS905E70-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 70 MODULER 3LN LA LB	2CCA183213R0001	2796	1
1338	1294	ZLS905E72-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 72MODULER 3LN LA LB	2CCA183215R0001	2872	1
1374	1330	ZLS905E74-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 74MODULER 3LN LA LB	2CCA183217R0001	2956	1
1410	1366	ZLS905E76-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 76MODULER 3LN LA LB	2CCA183219R0001	3032	1
1446	1402	ZLS905E78-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 78MODULER 3LN LA LB	2CCA183221R0001	3109	1
1482	1438	ZLS905E80-3LN LA LB, TP STARTPK. PÅ 80MODULER 3LN LA LB	2CCA183223R0001	3185	1



2CCA451686F0001



2CCA451689F0001

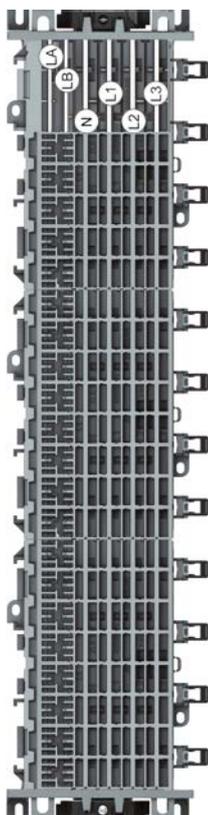


2CCF002772R0001



2CCA451682F0001

2CCA451683F0001



Utvalgstabell N/PE skinner

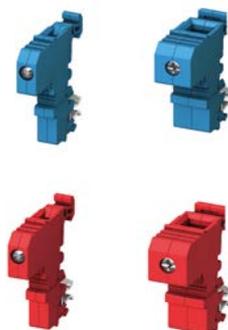
Elnr:	Info:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
-------	-------	-----------	-----------------	----------------------	-------------------



Sokler til ekstra N/PE skinner

De ekstra soklene kan lett kobles sammen med hovedsoklene for å kunne bruke et ekstra sett skinner til N og/eller PE. Ved hjelp av dette, kan systemet settes opp slik at N forblir ubrutt. Nøytralterminalene kan plugges inn/ut etter behov. En stk. N og/eller en stk. jord (PE) skinne kan monteres. De ekstra soklene har DIN-skinneklips på baksiden, slik at de kan monteres uavhengig av hovedskinnene.

1623720	6 MOD	ZLS926 TP SOKKEL N/PE.SK. 6MOD	2CCA183635R0001	26	10
1623721	8 MOD	ZLS928 TP SOKKEL N/PE.SK. 8MOD	2CCA183630R0001	34	10



Termineringsblokker til ekstra N skinne (blå og rød)

1623722	N	ZLS912 N TERMINAL 10MM2 BLÅ	2CCA183460R0001	10	10
1623724	N	ZLS913 N TERMINAL 35MM2 BLÅ	2CCA183470R0001	30	10
1623731	N	ZLS954 N TERMINAL 95MM2 BLÅ	2CCV672508R0001	100	1

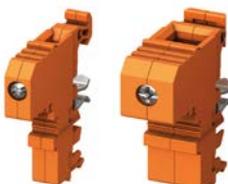


1623723	N	ZLS912 N TERMINAL 10MM2 RØD	2CCA183475R0001	10	10
1623725	N	ZLS913 N TERMINAL 35MM2 RØD	2CCA183465R0001	30	10



Termineringsblokker til ekstra PE skinne (gul/grønn og oransje)

1623726	PE	ZLS915 PE TERMINAL 10MM2 GU/GR	2CCA183461R0001	12	10
1623728	PE	ZLS916 PE TERMINAL 35MM2 GU/GR	2CCA183471R0001	30	10
1623732	PE	ZLS955 PE TERMINAL 95MM2 GU/GR	2CCV672509R0001	100	1



1623727	PE	ZLS915 PE TERMINAL 10MM2 ORANG	2CCA183476R0001	12	10
1623729	PE	ZLS916 PE TERMINAL 35MM2 ORANG	2CCA183466R0001	30	10



Isolator til N/PE skinne

Den mørkegrå isolatoren isolerer delte skinner fra hverandre og viser samtidig hvor skinnen er delt.

1623730	N/PE	ZLS917 ISOLATOR N/PE SOKKEL	2CCA183463R0001	6	10
---------	------	-----------------------------	-----------------	---	----

Utvalgstabell Mateblokker



2CCCA180154R0001



2CCCA180154R0001



2CCCA180154R0001

2CCCA180154R0001



2CCCA180154R0001



2CCCA180154R0001



2CCCA180154R0001

Elnr:	Info:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
-------	-------	-----------	-----------------	----------------------	-------------------

Mateblokker standard

Er 50 mm høye. Maks 160A, 6 mm² til 50 mm² (2 x 25 mm²) + 2 x 10 mm² (LA, LB)

1628679	3+N	ZLS224 MATEBL.160A 3+N,50MMV	2CCF015196R0001	180	1
1628666	3+N	ZLS224R MATEBL.160A 3+N,50MM H	2CCA180152R0001	180	1
1628667	3+N,LA/LB	ZLS224LAB MATEBL.160A 3+N+AB	2CCA180154R0001	200	1

1628359	3L	ZLS225 MATEBL.160A 3FAS,50MM V	2CCF015197R0001	150	1
1628668	3L	ZLS225R MATEBL.160A3FAS,50MM H	2CCA180153R0001	150	1
1628669	3L LA/LB	ZLS225LAB MATEBLOKK 160A 3FAS	2CCA180155R0001	170	1

Mateblokker lave

Er 36 mm høye og kan monteres under avdekning. Maks 160A, 6 mm² til 50 mm² (2 x 25 mm²)

1623712	3+N	ZLS228 MATEBL.160A 3+N, 36MM	2CCF015200R0001	180	1
1623713	3L	ZLS229 MATEBL.160A 3FAS, 36MM	2CCF015201R0001	150	1

Mateblokker 2 faser/1 modul

Bygger kun 1 modul (18 mm) for 2 faser. Maks 63A, 2,5 mm² til 25 mm²

1623597	L1,L3	ZLS260 MATEBL.63A L1,L3	2CCA205305R0001	90	1
1623598	L2,N	ZLS261 MATEBL.63A L2,N	2CCA205306R0001	90	1
1623599	LA,LB	ZLS262 MATEBL.6A LA,LB	2CCA205307R0001	90	1

Reservedeler

Reservedeler til standard mateblokk (50 mm)

1623596	DEKSEL	ZLS235 RESERVE DEKSEL 50MM	2CCA180069R0001	37	1
1623733	L1/LB	ZLS233 LA/LB BLOKK TIL ZLS224/225 (2 STK)	2CCF002786R0001	10	PK
1623734	N	ZLS232 N BLOKK ZLS224/225	2CCF002785R0001	30	1

Mateblokker 200A

Bygger 2 moduler per fase, 10 mm² til 95 mm²

1628641	L1	ZLS251 MATEBL.200A FOR L1	2CCV672501R0001	120	1
1628642	L2	ZLS252 MATEBL.200A FOR L2	2CCV672502R0001	120	1
1628643	L3	ZLS253 MATEBL.200A FOR L3	2CCV672503R0001	120	1
1628640	N	ZLS250 MATEBL.200A FOR N	2CCV672500R0001	120	1
1623731	E-N	ZLS954 N TERMINAL 95MM2 BLÅ	2CCV672508R0001	100	1
1623732	E-PE	ZLS955 PE TERMINAL 95MM2 GU/GR	2CCV672509R0001	100	1

Utvalgstabell Systemtilbehør

Elnr:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
-------	-----------	-----------------	----------------------	-------------------

Blindmoduler

Disse passer også på DIN-skinne

1628353	ZLS725 BLINDMODUL 1 MODUL (POSE A 5 STK) FOR 1/2 MODUL, 9MM BRUK EL.NR 1623617	2CCS500900R0181	100	1
---------	---	-----------------	-----	---



Isolator

Til å isolere skinner fra hverandre i en delt løsning (A/B)

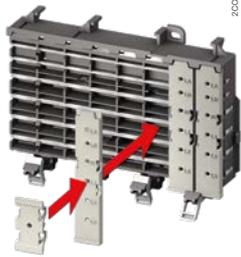
1623719	ZLS938 TP ISOLATOR 1 MODUL	2CCA205611R0001	100	10
---------	----------------------------	-----------------	-----	----



Avdekning

DIN-brakett muliggjør montering av DIN-komponenter

1628356	ZLS100 BLINDPLATE 4 MOD (POSE A 5 STK)	2CCF002762R0001	95	1
1628357	ZLS101 DIN-BR.FOR BLINDPLATE (POSE A 10 STK)	2CCF002763R0001	2	10



DIN-skinne adapter

Øker høyden på en DIN-skinne opp til Smisline. (22,5 mm)

1623711	ZLS741 FORHØYNING DIN SKINNE	2CCA180081R0001	30	10
---------	------------------------------	-----------------	----	----



Merkesystem

ILS merkesystem består av A5 polyesterfilm til blekk og laserskrivere. (Hvis laserskriver brukes, så sjekk om selvklebende film med tykkelse 250 µm kan brukes.) Arket er oppdelt med 23 striper (6x191 mm hver) til merking av 11 moduler pr. stripe. Word mal kan lastes ned fra www.abb.com, eller ved å ta kontakt med oss i Norge. Det er også mulig å skrive på merkene for hånd.

1655002	MERKESYSTEM ILS-LS	2CDL200002R0004	-	1 ARK
1655004	MERKESYSTEM ILS-IS	2CDL200002R0006	-	1 ARK



Lås

1633794	PLOMBERING SA 1	GJF1101903R0001	23	1
1633795	HENGELÅS SA 2, HENGELÅS FOR SA1 , MED 2 NØKLER	GJF1101903R0002	20	1



Utvalgstabell Kombimoduler



Elnr:	Tilkopling:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
-------	-------------	-----------	-----------------	----------------------	-------------------

Adapterplater til MS325

Adapterplate som "integreres" i motorstarteren MS325

1628364	3L	ZMS915 ADAPT.MS325 3 FAS	2CCF002817R0001	30	1
1628672	L1+N	ZMS916 ADAPT.MS325 L1+N	2CCF002818R0001	30	1
1628664	L2+N	ZMS917 ADAPT.MS325 L2+N	2CCF002819R0001	30	1
1628665	L3+N	ZMS918 ADAPT.MS325 L3+N	2CCF002820R0001	30	1
1628662	2L	ZMS919 ADAPT.MS325 2FAS	2CCF010620R0001	30	1

Tilkoblingskabel

ZLS630, tilkoblingskabel for signalering gjennom AS400, til for eksempel MS

1623749	LA/LB	ZLS630 TILK.KABEL.SIGNAL.KORT	2CCF002794R0001	2	1
---------	-------	-------------------------------	-----------------	---	---

Adapter til MS116/132

Adapter til motorstarter MS116 og MS132

1628364	3L	ZMS915 ADAPT.MS325 3 FAS	2CCF002817R0001	30	1
1628672	L1+N	ZMS916 ADAPT.MS325 L1+N	2CCF002818R0001	30	1
1628664	L2+N	ZMS917 ADAPT.MS325 L2+N	2CCF002819R0001	30	1
1628665	L3+N	ZMS918 ADAPT.MS325 L3+N	2CCF002820R0001	30	1
1628662	2L	ZMS919 ADAPT.MS325 2FAS	2CCF010620R0001	30	1

1623740	3L	ZMS930 ADAPTER MS116/132 BUNN 3L	2CCA182520R0001	30	1
1623741	3L+AB	ZMS931 ADAPTER MS116/132 BUNN 3LAB	2CCA182522R0001	62	1
1623746	3L+A	ZMS936 ADAPTER MS116/132 BUNN 3LA	2CCA182521R0001	58	1

1623742	3L	ZMS932 ADAPTER MS116/132 TOPP 3L	2CCA182524R0001	30	1
1623743	3L+AB	ZMS933 ADAPTER MS116/132 TOPP 3LAB	2CCA182526R0001	62	1
1623747	3L+A	ZMS937 ADAPTER MS116/132 TOPP 3LA	2CCA182525R0001	58	1

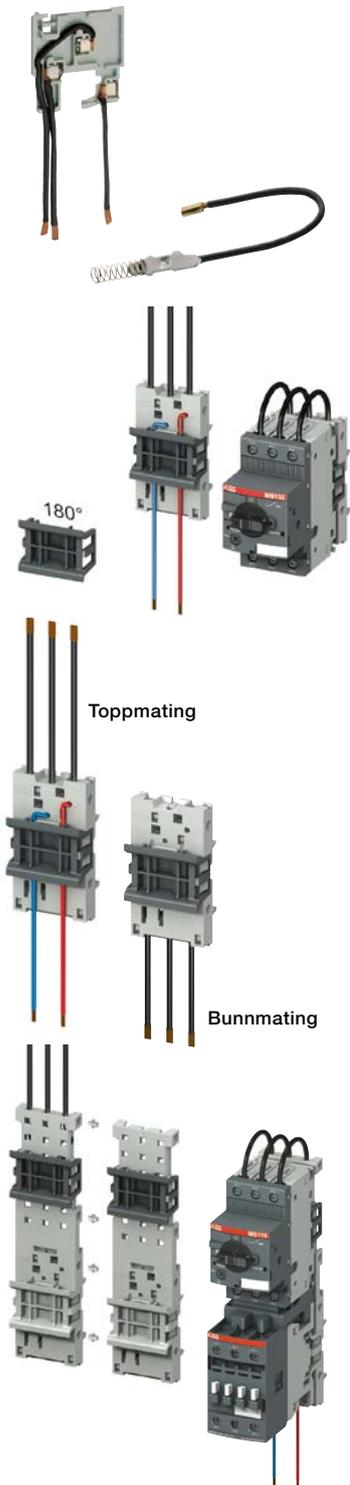
1623744	DUMMY	ZMS934 ADAPTER MS116/132 DUMMY	2CCA182512R0001	34	1
1623745	9MM	ZMS935 9MM UTFYLLINGSTYKKE	2CCA182616R0001	7	1

Kombimodul til MS116/132 + AF kontakter

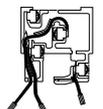
Kombimodul til motorstarter MS116 og MS132, for montering i kombinasjon med AF kontakter

1623735	3L	ZMS132-3L KOMBIMODUL	2CCA182500R0001	95	1
1623736	3L, LA	ZMS132-3LA KOMBIMODUL	2CCA182502R0001	98	1
1623737	3L, LA/LB	ZMS132-3LAB KOMBIMODUL	2CCA182506R0001	102	1
1623738	3L, LB	ZMS132-3LB KOMBIMODUL	2CCA182504R0001	98	1

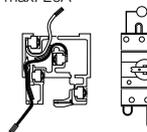
1623739	DUMMY	ZMS137 KOMBIMODUL BRAKETT	2CCA182508R0001	75	1
1623748	PINNE	E210-SPV SAMMENKOBLINGSPINNE (SETT A 30 STK)	2CCC703715R0001	6	PK
1623745	9MM	ZMS935 9MM UTFYLLINGSTYKKE	2CCA182616R0001	7	1



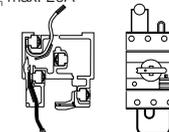
ZMS 915 → MS325 /
ZLS 5.., I_n max. 32A



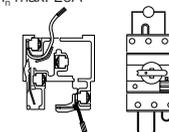
ZMS 916 → MS325,
I_n max. 20A



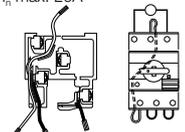
ZMS 917 → MS325,
I_n max. 20A



ZMS 918 → MS325,
I_n max. 20A



ZMS 919 → MS325,
I_n max. 20A



Utvalgstabell Universaladaptere



2CCA180610R0001

2CCA180610R0001

Elnr:	Tilkopling:	Varenavn:	ABB Varenummer:	Vekt i gram 1 stk	Forpakning stk
-------	-------------	-----------	-----------------	----------------------	-------------------

Singel adaptere 63A, bunnmatet

1628626	L1	ZLS171 DIN-BR.63A L1 MAT.BUNN	2CCA180652R0001	20	1
1628627	L2	ZLS172 DIN-BR.63A L2 MAT.BUNN	2CCA180653R0001	20	1
1628628	L3	ZLS173 DIN-BR.63A L3 MAT.BUNN	2CCA180654R0001	20	1
1628625	N	ZLS170 DIN-BR.63A N MAT.BUNN	2CCA180655R0001	20	1

1628624	DUMMY	ZLS164 DIN-BR.DUMMY	2CCA180668R0001	12	1
---------	-------	---------------------	-----------------	----	---

Singel adaptere 63A, toppmatet

1623646	L1	ZLS167 DIN-BR.63A L1 MAT.TOPP	2CCA180656R0001	20	1
1623647	L2	ZLS168 DIN-BR.63A L2 MAT.TOPP	2CCA180657R0001	20	1
1623648	L3	ZLS169 DIN-BR.63A L3 MAT.TOPP	2CCA180658R0001	20	1
1623645	N	ZLS166 DIN-BR.63A N MAT.TOPP	2CCA180659R0001	20	1

Kombi 63A, bunnmatet

1628634	L1,N	ZLS186 DIN-BR.63A L1.N	2CCA180975R0001	40	1
1628635	L2,N	ZLS187 DIN-BR.63A L2.N	2CCA180976R0001	40	1
1628636	L3,N	ZLS188 DIN-BR.63A L3.N	2CCA180977R0001	40	1
1628637	3L	ZLS189 DIN-BR.63A L1,L2,L3	2CCA180978R0001	60	1
1628638	3+N	ZLS190 DIN-BR.63A L1,L2,L3,N	2CCA180979R0001	80	1

Singel adaptere, kabel 300 mm, 63A bunnmatet

1623653	N	ZLS170L300 DIN-BR.N,63A,300MM	2CCA181612R0001	35	1
1623654	L1	ZLS171L300 DIN-BR.L1,63A 300MM	2CCA181613R0001	35	1
1623655	L2	ZLS172L300 DIN-BR.L2,63A 300MM	2CCA181614R0001	35	1
1623656	L3	ZLS173L300 DIN-BR.L3,63A 300MM	2CCA181615R0001	35	1

Singel adaptere, kabel 300 mm, 63A toppmatet

1623649	N	ZLS166L300 DIN-BR.N,63A 300M	2CCA181608R0001	35	1
1623650	L1	ZLS167L300 DIN-BR.L1,63A 300M	2CCA181609R0001	35	1
1623651	L2	ZLS168L300 DIN-BR.L2,63A 300M	2CCA181610R0001	35	1
1623652	L3	ZLS169L300 DIN-BR.L3,63A 300M	2CCA181611R0001	35	1

Forbindelsessett til universaladaptere

1623659	PINNE	ZLS174 FORB.SETT F.FLERP.ADAPT (100 STK)	2CCA180671R0001	-	PK
---------	-------	--	-----------------	---	----



ABB AS

Electrification Products

Postboks 94, 1375 Billingstad
Bergerveien 12, 1396 Billingstad
Telefon: 24 16 54 00

E-post: automasjonsprodukter@no.abb.com

E-post prosjektteam: prosjekt@no.abb.com

ABB AS

Electrification Products

Postboks 6014 Etterstad, 0601 Oslo
Ole Deviks vei 10, 0666 Oslo
Telefon: 22 87 20 00

E-post: automasjonsprodukter@no.abb.com

ABB AS

Electrification Products

Postboks 100 Sentrum, 3701 Skien
Amtm. Aallsgt. 97, 3717 Skien
Telefon: 22 87 20 00

Fax Lavspenningssyst./Prod.service: 35 58 27 58

E-post: kabelskap@no.abb.com

E-post: systems@no.abb.com

E-post: sl-bestilling.skien@no.abb.com

E-post: NO-tilbud.mv-produkter@abb.com

ABB AS

Electrification Products

Kokstadvegen 23B, 5257 Kokstad
Telefon: 22 87 20 00 / 24 16 54 00
Fax: 55 69 49 05

ABB AS

Electrification Products

Ingvald Ystgaardsveg 3a
7047 Trondheim
Telefon: 22 87 20 00

E-post: automasjonsprodukter@no.abb.com

ABB AS

Hovedkontor

Bergerveien 12
Postboks 94
1375 Billingstad
Contact center: 22 87 20 00

E-post: contact.center@no.abb.com

Contact Center tilbyr ett enkelt kontaktpunkt for dine henvendelser til ABB. Dine henvendelser blir henvist videre, eller registrert for videre oppfølging.

For kunder med serviceavtale gjelder eget nummer til Service Desk.



Følg oss på
facebook



@abbepnorge

@abbinstallasjonsprodukter



Søkemotor/

Dokumentasjonsgenerator

Finn lavspenningssprodukter fra ABB, dokumentasjon, websider og send forespørsler.

Gå inn på aa.blvp.no

aa.blvp.no

aa.no/automasjonsprodukter

new.aa.com/medium-voltage

installasjonsprodukter.no

aa.no/knx

kabelskap.no

ABB Connect

Din digitale hjelper for produktinformasjon

Skan QR koden og last ned app for iOS, Android eller Windows 10.

new.aa.com/low-voltage/no/service/aa-connect



Lavspenningssprodukter



Medium Voltage Products



ABB Connect

