



Normprodukter 2015

Den bästa lösningen för varje tillämpning

ABB erbjuder de bästa lösningarna och effektivaste produkterna för företag såväl som för flerbostadshus. Ett omfattande och helt integrerat sortiment med hög tillförlitlighet och enkel installation.

Det är i ditt hem som du hittar den bästa komforten och skyddet. Komfort och skydd är nära sammankopplade. De är kopplade till faktorer som personlig säkerhet, energibesparingar, hållbart livsstil och ekonomi. Nybyggnation är i sin tur baserade på högre byggnadsstandarder och

föreskrifter. Nya material och produkter är designade, installerade och används på ett sätt som säkerhetsställer tidigare onåbara nivåer av välmående och säkerhet. Inom denna snabba utveckling utgör nätverket av elektricitet, uppvärmning och datakommunikation, själva kärnan av



byggnadens intelligens. De tillåter oss att hantera och optimera vår användning av energi, klimat, ljud, larm, kommunikation helt baserat på tid, behov och rådande förhållande.

Tack vare System pro *M compact*®-sortimentet gör ABB hela sitt normsortiment tillgängligt för konstruktörer och installatörer oavsett om det handlar om bostäder eller kommersiella fastigheter. Pålitliga och lättanvända produkter har utvecklats genom avancerad teknologi. Teknologi som har tagits fram av världens ledande kraft- och industriföretag ABB genom flera år av forskning.

Idag erbjuder ABB alla produkter, system och tjänster som krävs för att garantera maximal komfort och personskydd i

alla typer av miljöer och applikationer. Oavsett om det handlar om kök, badrum, sovrum, vardagsrum, kontor, garage så finns en lösning. Integrerat och utbyggnadsbart har varit två ledord för ABBs System pro *M compact*® serie. Alla System pro *M compact*® produkter är mångsidiga och kan enkelt kompletteras och berikas av andra lösningar som väljs från ABBs stora portfölj.

Oavsett vilken applikation eller miljö så finns lösningen inom System pro *M compact*® sortimentet. ABBs normsortiment: den bästa lösningen för varje tillämpning.



System pro M compact®

Sortimentet

Dvärgbrytare

Heltäckande sortiment med:

- C-, B-, D-, Z- och K-karaktäristik
- 6-50kA brytförmåga
- 1-4-pol

Jordfelsbrytare

Många olika varianter:

- 2-pol och 4-pol
- A- och B-typ
- Selektiv och tidsfördröjda
- 16-125A i märkström
- 10-500mA Jordfelskänslighet
- Jordfelsreläer

Personskyddsbrytare

- 2-pol och 4-pol

Tillbehör

Ett komplett sortiment av alla tänkbara tillbehör

Överspänningsskydd

- Grovskydd, mellanskydd och kombinerad

Skyddsutrustning

Utöver dvärgbrytare, jordfelsbrytare och personskyddsbrytare erbjuder ABB andra typer av skyddsutrustning såsom säkringar, brytare, frånskiljare, isolationsövervakare m.m.

Styrenheter

Denna kategori innehåller enheter för manuell styrning av elektriska kretsar: reläer, kontaktorer, impulsreläer, brytare, tryckknappar med mera. Typiskt installeras de för att styra belysning på flera olika ställen från samma system. De är utformade för att kunna hantera ett stort antal operationer.

Tidur/skymningsreläer

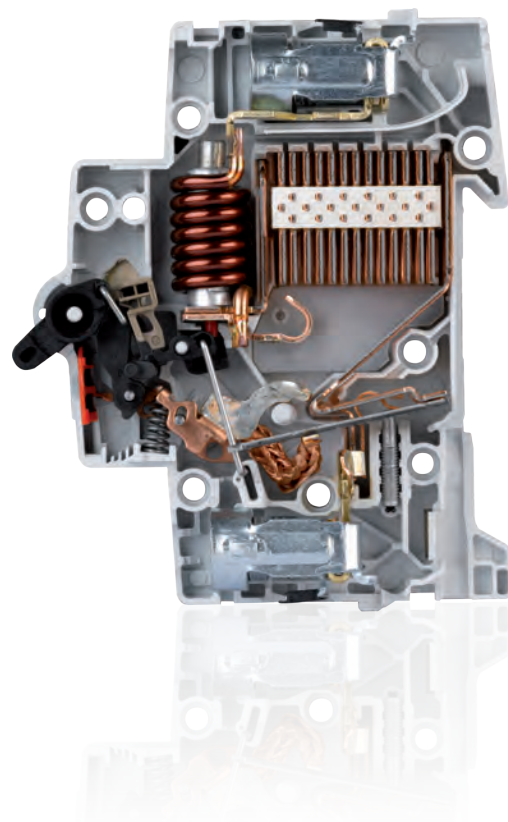
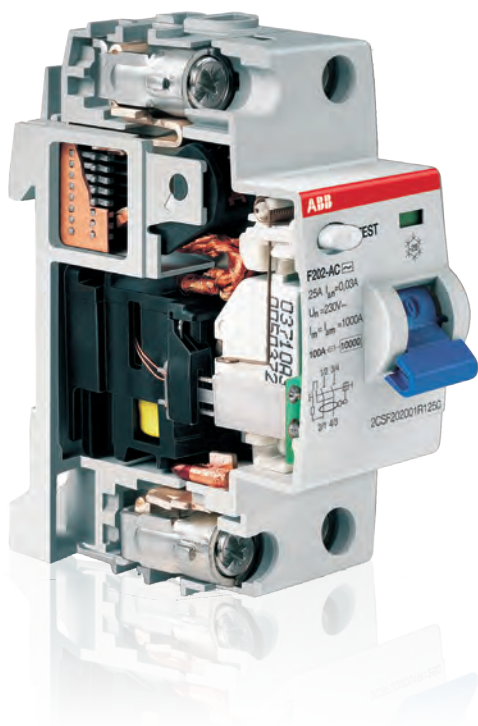
System pro M compact innehåller ett stort utbud av enheter för automatisk styrning av laster. Veckorur, årsur, astrour och 1-respektive 2-kanaliga skymningsreläer finns bland annat att tillgå.

Mätinstrument

Vi har marknadens bredaste sortiment av elmätare. De delas upp i A-, B- och C-serien. Där A innehåller de mest avancerade mätarna och C de mest kompakta mätarna. Samtliga är MID-godkända och enkla att installera och konfigurera.

Övrigt

System pro M compact® sortimentet innehåller också transformatorer, uttag och mycket mera. Allt för att kunna ge ett så komplett erbjudande som möjligt.



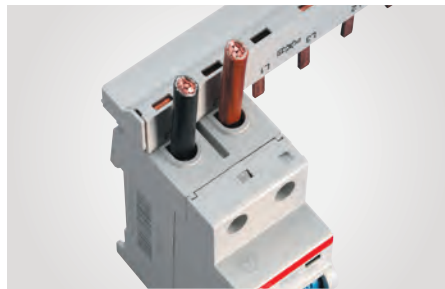
System pro M compact® Fördelar

System pro M compact® sortimentet erbjuder många fördelar när det kommer till installation.

Avancerade och smarta lösningar möjliggör enklare och säkrare installation och garanterar tidsbesparing.



Med hjälp av den bottenmonterad hjälpkontakten (brytande eller slutande) kan signalering bli en integrerad del av brytaren. Lätt att komplettera i efterhand och spar utrymme.



Matning via topp eller botten är möjlig även när fasskena är ansluten. Att fasskenan ligger i bakre del av brytaren ger god överblick över kabeldragningen.



Genom att trycka enheten snett uppåt så lossas dvärgbrytaren eller jordfelsbrytaren från DIN-skenan och fasskenan tack vare unikt snabbfäste. De enda produkterna på marknaden som kan lösgöras utan verktyg.



Brett sortiment av personskydsbrytare.



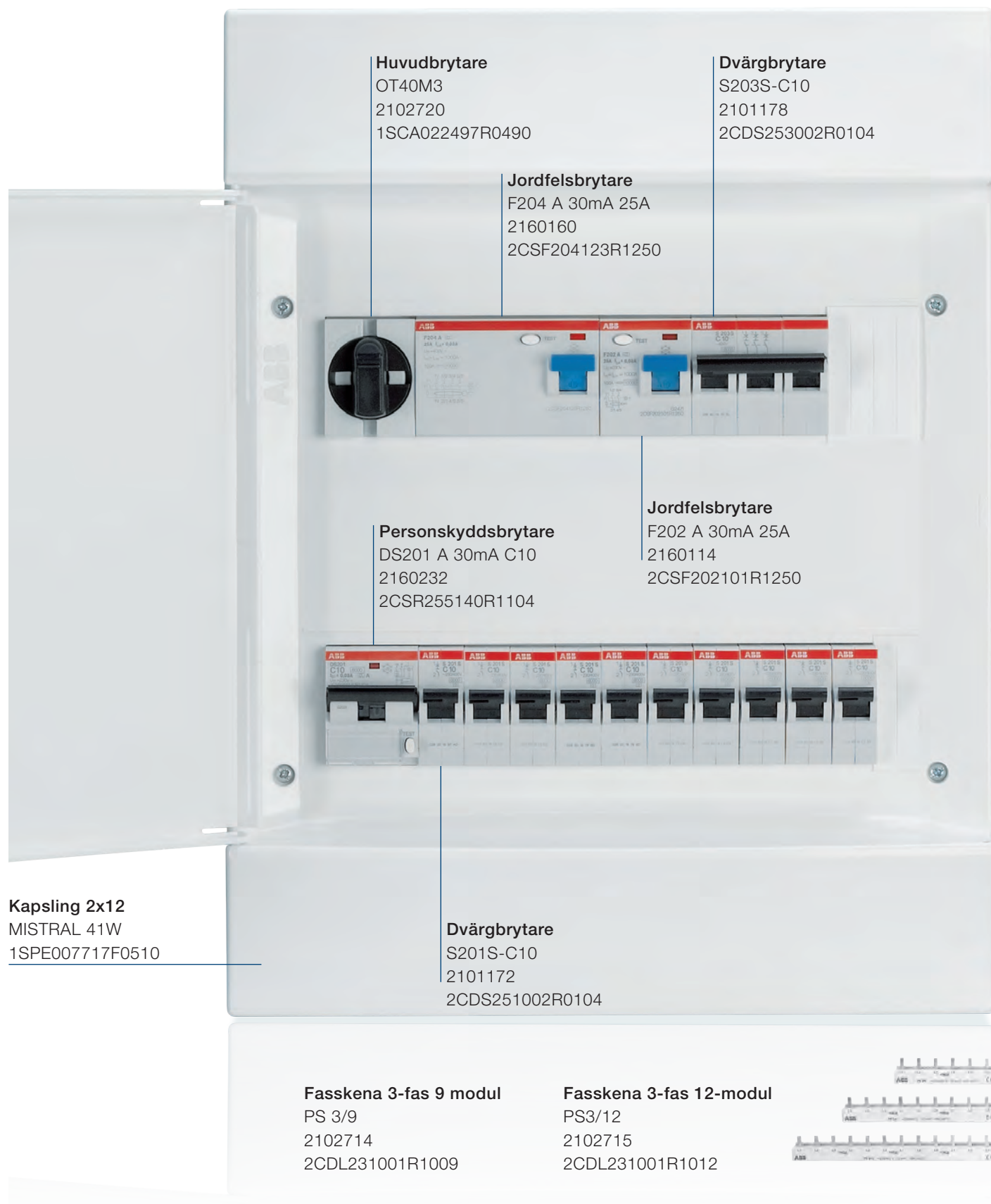
Universiellt signal/hjälpkontakt samt övriga hjälpkontakter passar på dvärgbrytare, jordfelsbrytare och personskydsbrytare.



Matning är möjlig från antingen toppen eller botten via fasskena eller kabel.

System pro M compact®

Överblick



Smart skydd för hållbar komfort

Applikationer för hushåll



1. Skydd mot kortslutning och överlast

Det finns många situationer som en kortslutning kan uppstå, ex. dålig isolering av köksutrustning och koppling till vatten. Utan passande kabelskydd så kan stora skador inträffa. I värsta fall kan människor hamna i fara. Dvärgbrytare ger bästa skydd mot överlast och kortslutning.



2. Jordfelsbrytare

I mån av att undvika personskador och brandskydd på grund av strömläckage till jord krävs installation av jordfelsbrytare. ABBs 4-poliga jordfelsbrytare har vänsternolla och finns i 10, 30 och 300mA utförande.



3. Skydd av elkrets i badrum

I badrum är kroppen extra känslig på grund av kontakt med vatten. Tack vare personskyddsbrytare kan badrum avsakras separat och på så sätt erhålla hög personskyddssäkerhet och samtidigt hålla god selektivitet.



4. Överspänningsskydd

Hushållen innehåller alltmer känslig elektronik. Med hjälp av överspänningsskydd från OVR sortimentet hålls din utrustning alltid skyddad från "spikar" i nätet. Mellanskydd, typ 2, placeras fördelaktigligen max 10m från lasten.



5. Tidur för automatisk styrning av laster

Tidur, trappautomater, skymningsreläer och astrour möjliggör enkel och exakt styrning av lokalens belysning. Spar energi och tid.



6. Skydd av hjälpkretsar

Porttelefoner, ringklockor och nödknappar i badrum bör spänningssättas via transformatorer med kortslutningsskydd. Transformatorer i TS-serien frångör sekundärlindningen automatiskt vid kortslutning och återansluter så fort felet är tillrättat.



7. Installationskontakter

Installationskontakter används huvudsakligen för styrning av uppvärmning, belysning, ventilation och pumpar. ESB-serien för 24A och uppåt har DC-magnet för brumfri och energisnål drift.



8. Undermätning

Uppvärmning och ventilationspumpar är viktiga laster för objektmätning. Tack vare undermätning kan energiåtgång för uppvärmning/kylning urskiljas från övriga hushållselen.



9. Kapslingen - husets hjärta

Med Mistral IP41 utanpåliggande och UK500 infälld uppfylls såväl de tekniska som estetiska kraven för en modern lägenhet. Kapslingarna andas kvalitet ner till minsta detalj.

Dvärgbrytare S 200. Detaljerna gör skillnaden

En serie designad för att säkerhetsställa hög effektivitet och säkerhet

Dubbla terminaler för separat matning från fasskena och ledare

IP20 - Petskyddad 35mm² terminal

Beständig lasermarkering

All tillgänglig data direkt på brytaren

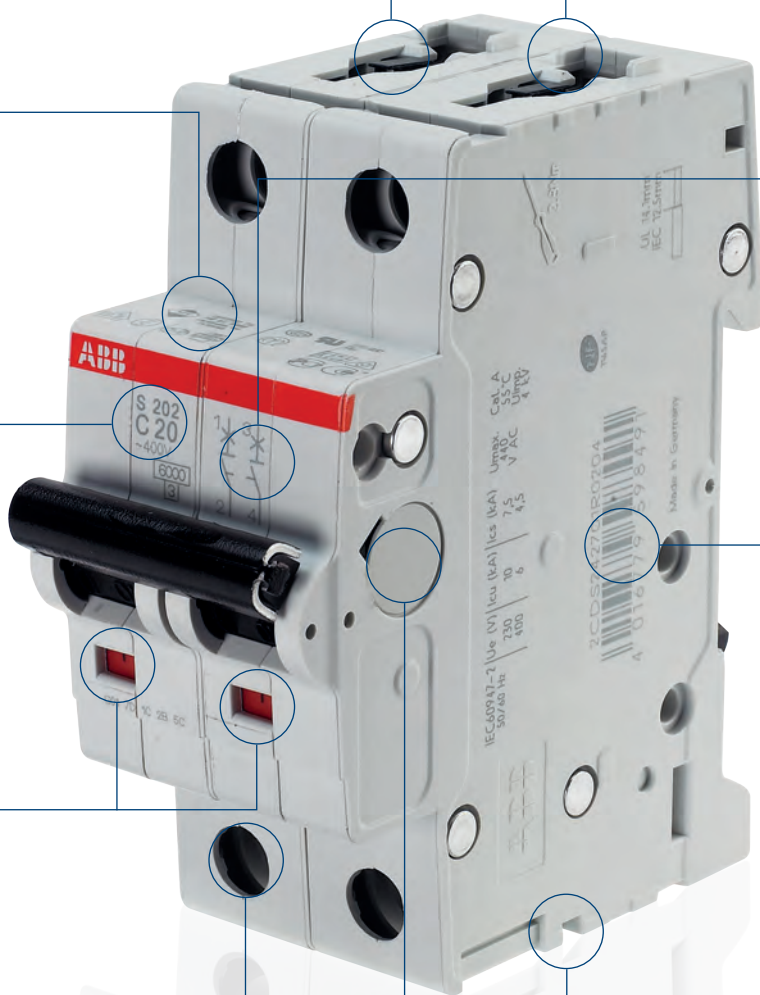
Enkelt produktnamn, enkel identifiering, enkelt liv

Snabb identifiering tack vare laserinskriven EAN-kod

Lägesindikator med koppling direkt till mekanismen

Fasta skruvar, tappa inte bort det som är viktigt för dig

Oavsett applikation finns ett brett sortiment av tillbehör





Märkning på framsidan

Samtliga pro M compact® system dvärgbrytare har en lägesindikering på fronten. Detta gör det lätt att notera om dvärgbrytaren är tillslagen eller frånslagen vilket krävs för säkert underhållsarbete.



Uppfyllda krav finns tryckta på brytarens kapsling

S 200 MCBs följer IEC/EN 60898-1 och IEC/EN 60947-2 och uppfyller alla relevanta krav inom varje marknad och segment som de tillhör. Certifieringsmärkningarna är dessutom synligt tryckta på dvärgbrytaren, vilket gör de synliga även i monterat läge.



ABB värnar om miljön genom att använda forskningsledande material för våra kapslingar. Med den senaste generationens termoplaster är det möjligt att återvinna dvärgbrytaren - Den termoplast som kapslingen består av är speciellt återvinningsbar. Den nya generationens termoplast har även gjort att stabiliteten hos samtliga dvärgbrytare har förbättrats. S200 är 100% halogenfri - helt utan miljöföroreningar.



Laserskrivare

Samtliga märkningar på S 200 och S 200 M dvärgbrytarna, så som uppfyllnadskraven och produktbetäckningen, är laserinskrivna. Lasern garanterar en friktions, reppnings, och lösningsfri markering på dvärgbrytaren. Synlig identifikation av produkterna förenklar även utbyte och underhåll.



Skruvfria Terminaler

Genom sin unika skruvlösa terminalteknologi så erbjuder S 200 S maximal flexibilitet i användandet av kablar. Den skruvlösa lastsidan möjliggör snabb installation. Tack vare konstant belastning från den skruvlösa terminalen så krävs ingen efterdragning, även efter transport. Om kabeln behöver bytas ut, krävs endast ett lätt tryck på vippan. För säker installation för installatören, uppfyller S 200 den högsta säkerhetsstandarden IP20/ IPXXB (petskydd) av beröringsskydd.



IP 20- säkerhetsterminaler

Pro M compact® systemet är utrustat med 35 mm² + 10 mm² dubbelterminaler, en beprövad och tillförlitlig teknologi - designad för sofistikerad industriell användning. Korskoppling kan lätt bli gjord genom att lägga System pro M compacts® fasskenor på bakre delen av terminalen och inkommande kabel genom den främre delen av terminalen.

Nå ditt mål snabbare med snabbanslutning S 200 S

Tack vare verktygsfri snabbanslutningsteknik kan vår dvärgbrytareserie S 200 S kopplas in mycket snabbare och säkrare.

Tryck enkelt in enkelledare och flexibla kablar med ändhylsa, och de kommer att sitta stadigt och säkert. Inga verktyg och efterdragning behövs!

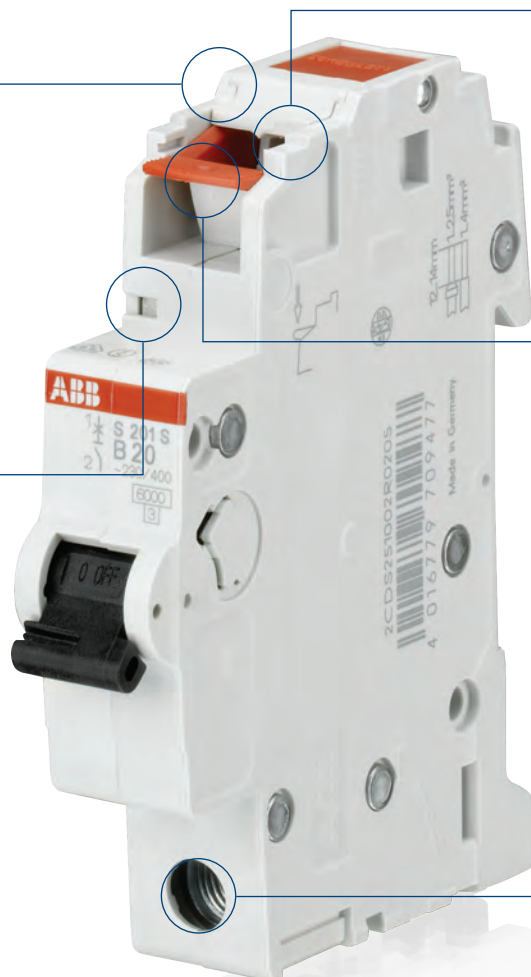
Enkelt att kontrollera korrekt anslutning genom anslutning placerade på framsidan

Lättåtkomlig öppning för spänningstest

Anslutningsklämmor för kabelarea från 1 till 4 mm²

Specialutvecklad vippa för enkel manuell kontroll

Ökad kabelstorlek för matningssidans anslutning, upp till 35 mm²



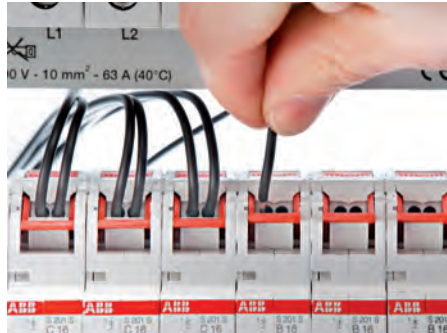
En, två, tre, fyra ...

Goda skäl att välja S 200 S



Förbättrad ihopkopplingsteknik

Enkelledare och flexibla kablar med ändhylsor kan anslutas direkt. Flexibla kablar ansluts genom nedtryckning av den lättanvända vippan. Detta gäller också vid ifrånkoppling av kablar.



Utmärkta synförhållanden vid anslutning

Kablarna ansluts diagonalt från framsidan, vilket alltid ger fri sikt över anslutningen.



Alla kablar passar

Det spelar ingen roll vilka kablar du ansluter eftersom alla passar.

- Enkelledare från 1 till 4 mm²
- Flexibla kablar från 1 till 4 mm²
- Flexibla kablar med ändhylsor från 1 till 2,5 mm²



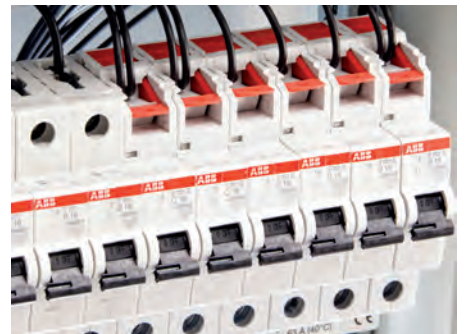
Helt kompatibel med alla komponenter i ABB System pro M compact®

Etablerade och godkända tillbehör som t ex hjälp- och signalkontakter kan förstås anslutas. Att kombinera med andra enheter av typen System pro M compact® som t ex dvärgbrytare och jordfelsbrytare är alltid möjligt när som helst.



Standard terminaler

Förbättrade terminaler på botten för kablar upp till 35mm² och fasskena.



System pro M enhet

S 200 S är fullt kompatibel med andra enheter och tillbehör inom System pro M Compact® sortimentet.

Beställningsdata S 200 och S 200 S



S 201



S 203

Dvärgbrytar S 200, C-karakteristik, 6kA

Antal moduler	Antal polr	Märkström In A	Beskrivning	E-nummr	Typ	Bställningsnummr	
1	1	6	-	21 005 12	S201-C6	2CDS251001R0064	
1	1	10	-	21 005 16	S201-C10	2CDS251001R0104	
1	1	13	-	21 005 18	S201-C13	2CDS251001R0134	
1	1	16	-	21 005 20	S201-C16	2CDS251001R0164	
1	1	20	-	21 005 22	S201-C20	2CDS251001R0204	
1	1	25	-	21 005 24	S201-C25	2CDS251001R0254	
1	1	32	-	21 005 26	S201-C32	2CDS251001R0324	
3	3	10	-	21 005 96	S203-C10	2CDS253001R0104	
3	3	13	-	21 005 98	S203-C13	2CDS253001R0134	
3	3	16	-	21 006 00	S203-C16	2CDS253001R0164	
3	3	20	-	21 006 02	S203-C20	2CDS253001R0204	
3	3	25	-	21 006 04	S203-C25	2CDS253001R0254	
3	3	32	-	21 006 06	S203-C32	2CDS253001R0324	



S 201M



S 203M

Dvärgbrytare S 200 M, C-karakteristik, 10kA

Antal moduler	Antal poler	Märkström In A	Beskrivning	E-nummer	Typ	Beställningsnummer	
1	1	6	-	21 012 06	S201M-C6	2CDS271001R0064	
1	1	10	-	21 012 08	S201M-C10	2CDS271001R0104	
1	1	13	-	21 012 09	S201M-C13	2CDS271001R0134	
1	1	16	-	21 012 10	S201M-C16	2CDS271001R0164	
1	1	20	-	21 012 11	S201M-C20	2CDS271001R0204	
1	1	25	-	21 012 12	S201M-C25	2CDS271001R0254	
1	1	32	-	21 012 13	S201M-C32	2CDS271001R0324	
3	3	10	-	21 012 42	S203M-C10	2CDS273001R0104	
3	3	13	-	21 012 43	S203M-C13	2CDS273001R0134	
3	3	16	-	21 012 44	S203M-C16	2CDS273001R0164	
3	3	20	-	21 012 45	S203M-C20	2CDS273001R0204	
3	3	25	-	21 012 46	S203M-C25	2CDS273001R0254	
3	3	32	-	21 012 47	S203M-C32	2CDS273001R0324	



S 201 S



S 203 S

Dvärgbrytare snabbanslutning S 200 S, C-karakteristik, 6kA

Antal moduler	Antal poler	Märkström In A	Beskrivning	E-nummer	Typ	Beställningsnummer	
1	1	10	snabbanslutning	21 011 72	S201S-C10	2CDS251002R0104	
1	1	13	snabbanslutning	21 011 73	S201S-C13	2CDS251002R0134	
1	1	16	snabbanslutning	21 011 74	S201S-C16	2CDS251002R0164	
1	1	20	snabbanslutning	21 011 75	S201S-C20	2CDS251002R0204	
3	3	10	snabbanslutning	21 011 78	S203S-C10	2CDS253002R0104	
3	3	13	snabbanslutning	21 011 79	S203S-C13	2CDS253002R0134	
3	3	16	snabbanslutning	21 011 80	S203S-C16	2CDS253002R0164	
3	3	20	snabbanslutning	21 011 81	S203S-C20	2CDS253002R0204	



S2C-S/H6R



S2C-A2



S2C-H6R



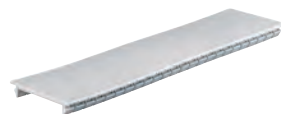
S2C-H01 / S2C-H10



SA 1



SA 2



BP 1



PS3/6 - PS3/9 - PS3/12



SZ-BSK

Tillbehör

Beskrivning	E-nummer	Typ	Beställningsnummer	
Hjälpkontakt/Signalkontakt universiell, 1CO	21 025 01	S2C-S/H6R	2CDS200922R0001	
Shuntutlösare	21 025 11	S2C-A2	2CDS200909R0002	
Hjälpkontakt högermonterad, 1CO	21 025 00	S2C-H6R	2CDS200912R0001	
Hjälpkontakt, 1NO/1NC	21 025 02	S2C-H11L	2CDS200936R0001	
Hjälpkontakt bottenmont, 1NC	21 025 04	S2C-H01	2CDS200970R0001	
Hjälpkontakt bottenmont, 1NO	21 025 05	S2C-H10	2CDS200970R0002	
Låsadapter för vipa	21 026 50	SA 1	GJF1101903R0001	
Hänglås för MCB	21 026 52	SA 2	GJF1101903R0002	
Täcklock för slits, 12M	21 703 80	BP 1	GHL5301904R0001	

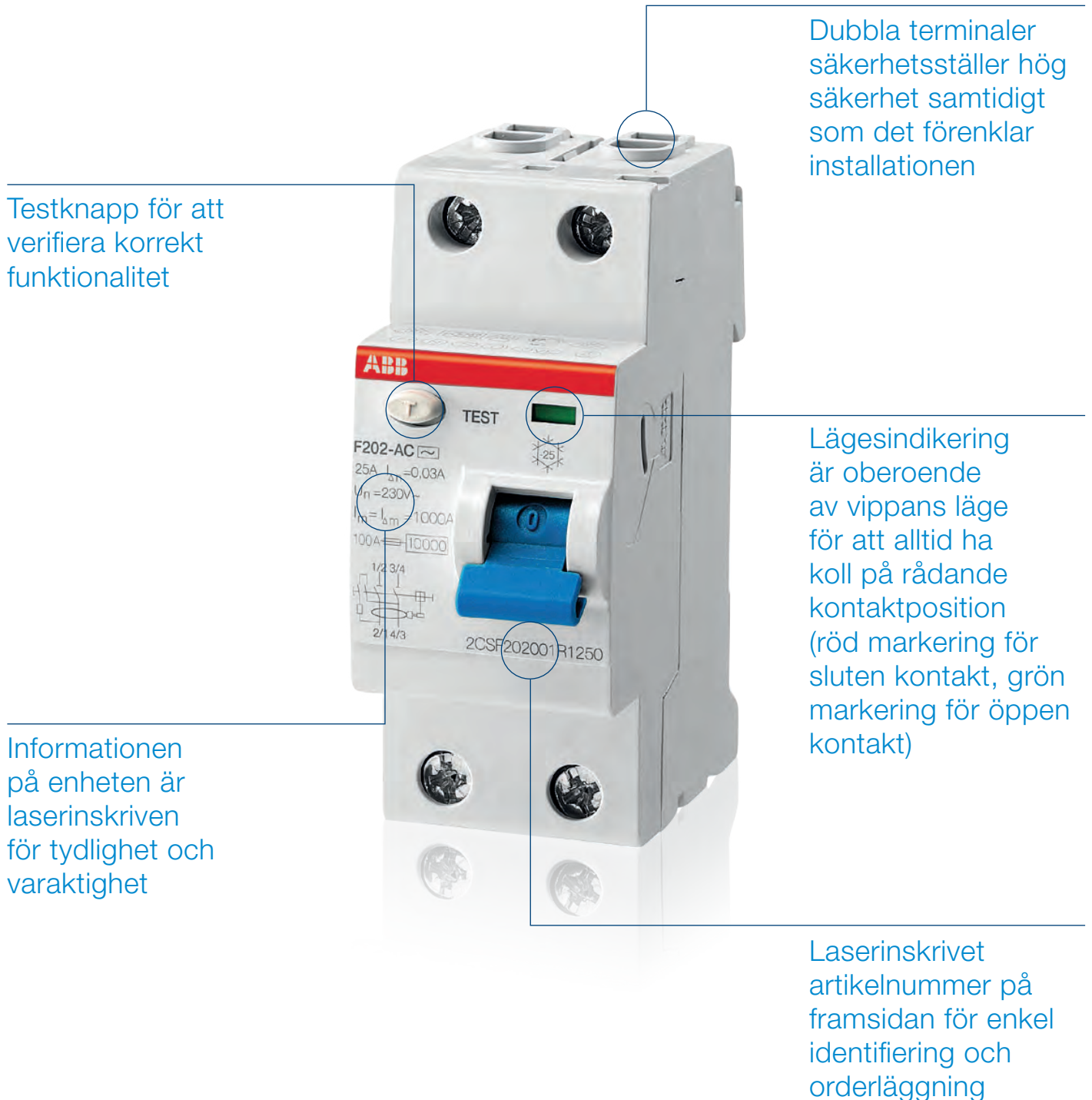
Fasskena, Ändskydd

Antal moduler	Antal faser	Area (mm ²)	Beskrivning	E-nummer	Typ	Beställningsnummer	
Fasskena							
12	1+N	10	-	21 025 24	PS2/12	2CDL240213R1012	
6	3	10	-	21 027 13	PS3/6	2CDL231001R1006	
9	3	10	-	21 027 14	PS3/9	2CDL231001R1009	
12	3	10	-	21 027 15	PS3/12	2CDL231001R1012	
60*	3	10	-	21 027 12	PS3/60	2CDL230001R1060	
60*	3	16	-	21 025 40	PS3/60/16	2CDL230001R1660	
12	1	10	-	21 027 11	Strömskena PS1/12	2CDL210001R1012	
Ändskydd & Terminalskydd							
-	-	-	Passar kapbar skena	21 027 07	Ändskydd PS-END	2CDL200001R0001	
-	-	-	Terminalskydd	21 027 06	SZ-BSK	2CDL200001R0011	

* Kapbar

Jordfelsbrytare F 200. Detaljerna gör skillnaden

En produktserie designad för att säkerhetsställa effektivitet och säkerhet





Det finns två tillgängliga terminaler, den främre för kablar upp till 25 mm², och den bakre för kablar upp till 10 mm², eller för fasskenor.



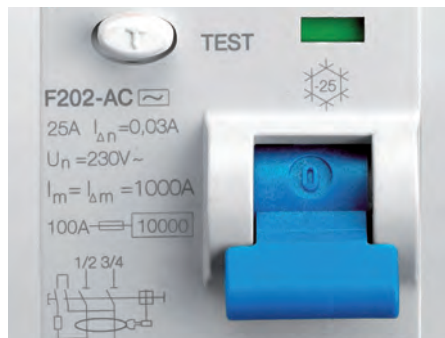
Jordfällsbrytarserien F 200 kan användas i miljöer där temperaturen och den omgivande atmosfären har värden mellan -25°C (laserinskrifterade snöflingan på framsidan av jordfelsbrytaren) och +55°C



Tillgängligheten till två terminaler erbjuder olika anslutningsmöjligheter genom att ansluta två oberoende kablar i samma anordning: den andra terminalen kan användas som hjälpkrets eller som tillförsel av enheter med låga strömmar, utan att behövas kopplas samman med huvudkretsen.



All säkerhet, garanterad av de internationella säkerhetsmärkena är tydligt synliga på jorfelsbrytaren, även om den är monterad och paneldörren är stängd.



Hög Prestanda

- Nominell brytförmåga och nominell märkström är laserinskriven på jordfällsbrytaren.
- Samordnad med en 100 A säkring/ dvärgbrytare = 10000 A brytförmåga.



F 202 kan kopplas ihop med automatisk återställningsenhet F2C-ARH för att säkerställa avbrottsfri strömförsörjning till hushållet. Vid trippning av jordfelsbrytare genomförs test för att säkerställa att det rör sig om ett faktiskt jordfel.

Personskyddsbrytare DS201. Detaljerna gör skillnaden

En serie designad för att säkerhetsställa effektivitet och säkerhet

Informationen på enheten är laserinskriven för att säkerhetsställa läsbarhet över tid

Etiketthållare för tydlig indentifering av den skyddande gruppen

Testknapp för att verifiera produktens funktionalitet

Dubbla terminaler säkerhetsställer hög säkerhet samtidigt som den förenklar installationen

Varje personskyddsbrytare i DS201-serien är utrustad med RFid-etikett som innehåller ett unikt serienummer enligt standarden IEC FCD 15693-3





Eventuella jordfel kan omedelbart identifieras genom den blå indikatorn, och kan inte aktiveras genom manuell frånslagning. Detta förhindrar potentiella missförstånd.



kontaktslägesindikator (CPI): för att alltid veta kontaktens status (röd: sluten kontakt; grön: öppen kontakt).



De två tillgängliga terminalerna på DS201 förenklar matning till fasskenan. Ena terminalen är begränsad till 25 mm² kabel och den andra till 10mm² fasskena.



Samtliga enheter av DS201 serien har testats från -25°C (indikerat genom snöflingan på framsidan) up till +55°C.



Skyldhållare för klar och pålitlig identifikation. Med den praktiska skyldhållaren på de nya strömbrytarna ges maximal synlighet för information gällande skyddande laster.



Kvaliten garanteras av de internationella uppfyllandena som är tydligt synliga på enheten även när den sitter i fördelningscentralen.



Produktbeskrivning och EAN nummer är laserinskrivna på sidan av enheten för lättare lagerhantering.

Beställningsdata F 200 och DS201



F 202

F 204



F 204 S



DS201



DS204 M

Jordfelsbrytare F 200, Typ A

Antal moduler	Antal poler	Märkfelström $I_{\Delta n}$ mA	Märkström I_n A	E-nummer	Typ	Beställningsnummer	Beskriv.
2	2	30	25	21 601 14	F202 A-25/0,03	2CSF202101R1250	
2	2	30	40	21 601 16	F202 A-40/0,03	2CSF202101R1400	
4	4	30	25	21 601 60	F204 A-25/0,03/N vä	2CSF204123R1250	Vänsternolla
4	4	30	40	21 601 61	F204 A-40/0,03/N vä	2CSF204123R1400	Vänsternolla
4	4	30	63	21 601 62	F204 A-63/0,03/N vä	2CSF204123R1630	Vänsternolla
4	4	300	25	21 601 66	F204 A-25/0,3/N vä	2CSF204123R3250	Vänsternolla
4	4	300	40	21 601 67	F204 A-40/0,3/N	2CSF204123R3400	Vänsternolla
4	4	300	63	21 601 68	F204 A-63/0,3/N vä	2CSF204123R3630	Vänsternolla
4	4	300	40	21 601 50	F204 A S-40/0,3	2CSF204201R3400	Selektiv

Personskyddsbrytare DS201, RCBO, Typ A, C-karakteristik

Antal poler	I_{cn} kA	Märkfelström $I_{\Delta n}$ mA	Märkström I_n A	E-nummer	Typ	Beställningsnummer	
1+N	6	30	10	21 602 32	DS201-C10	2CSR255140R1104	
1+N	6	30	16	21 602 34	DS201-C16	2CSR255140R1164	
1+N	10	30	10	21 602 40	DS201M-C10	2CSR275140R1104	
1+N	10	30	16	21 602 42	DS201M-C16	2CSR275140R1164	

Personskyddsbrytare DS200 M, Typ A, C-karakteristik, 10kA

Antal poler	I_{cn} kA	Märkfelström $I_{\Delta n}$ mA	Märkström I_n A	E-nummer	Typ	Beställningsnummer	
4	10	30	10	-	DS204 M A-C10/0,03	2CSR274101R1104	
4	10	30	16	-	DS204 M A-C16/0,03	2CSR274101R1164	
4	10	30	25	-	DS204 M A-C25/0,03	2CSR274101R1254	

Den bästa lösningen för varje applikation

En värld av fördelar

1. Kontakter, arbetsströmsreläer och impulsreläer

- ESB- och EN-serien av installationskontakter.
- E259-serien av arbetsströmsreläer.
- E250- och E260-serien av impulsreläer.

2. Överspänningsskydd OVR

Skyddar elektrisk utrustning mot spänningstoppar orsakade av blixtnedslag eller andra störningar på nätet.

3. Manöverställare, tryckknappar och signallampor

- Manöverställare serie E211 och E218.
- Växlande manöverställare serie E213.
- Gruppmanöverställare serie E214.
- Tryckknappar serie E215 och E217.
- En, två eller tre signallampor E219.

4. Digitala kopplingsur

- Digitala veckokopplingsur D1 och D2.
- Digitala årskopplingsur D365.

5. Undermätare för alla applikationer

- C-serien för objektmätning med puls
- B-serien med inbyggd kommunikation
- A-serien för de mest avancerade funktionerna

6 Astronomiskt ur TWA och skymningsrelä TW

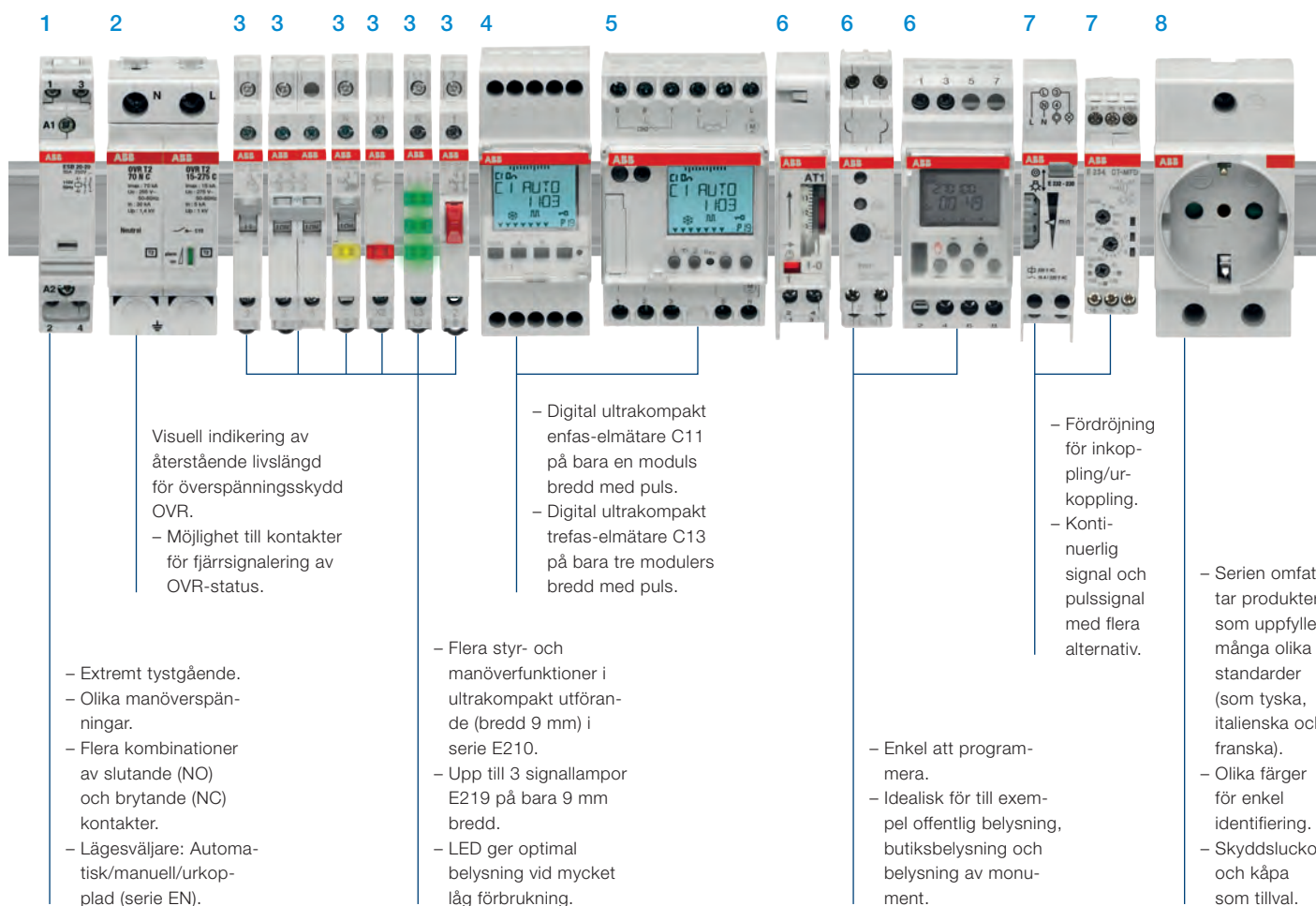
- Astronomiskt ur TWA för aktivering av belysning utifrån när solen går upp respektive ned.
- Skymningsrelä TW för styrning av belysning utifrån omgivande ljusnivå.

7. Elektroniska kopplingsur och trappautomat

- Brett sortiment av elektroniska kopplingsur E234.
- Trappautomat E232 för hushållstillämpningar.

8. Övriga normapparater

- Modulära anslutningsdon.
- Ljusedimrar.
- Prioritetsomkopplare och överlastreläer.
- Isoler- och skyddstransformatorer.



Beställningsdata



C11



C13



B23/B24

Elmätare

Antal moduler	Antal faser	Märkström In A	Beskrivning	E-nummer	Typ	Beställningsnummer	
1	1	40	Direktmätare med pulsutgång	09 807 32	C11 111-300	2CMA170550R1000	
3	3	40	Direktmätare med pulsutgång	09 000 51	C13 110-100	2CMA100191R1000	
4	3	65	Direktmätare med pulsutgång	09 000 36	B23 111-100	2CMA100163R1000	Nya ODIN 4165!
4	3	65	Direktmätare med M-bus	09 000 38	B23 113-100	2CMA100165R1000	
4	3	6A	Trafomätare med pulsutgång	09 000 44	B24 111-100	2CMA100177R1000	
4	3	6A	Trafomätare med M-bus	09 000 46	B24 113-100	2CMA100179R1000	



D1



TWA-1



E 232-230



E 232 E-230N

Kopplingsur

Antal moduler	Märkström In A	Beskrivning	E-nummer	Typ	Beställningsnummer	
2	16	Digital kopplingsur 1-kanal	13 300 40	D1	2CSM258763R0621	
2	16	Digital kopplingsur 2-kanals	13 300 43	D2	2CSM256313R0621	
1	-	1-7 min trappautomatik	13 301 00	E 232-230	2CDE110000R0501	
1	-	20 min trappautomatik	-	E 232 E-230N	2CDE110003R0511	
2	16	Atrour 1-kanal	13 300 20	TWA-1	2CSM204365R1341	
2	16	Atrour 2-kanals	13 300 21	TWA-2	2CSM204375R1341	



ESB 20



ESB 24

Kontaktor

Antal poler	Beskrivning	E-nummer	Typ	Beställningsnummer	
2	Max 20A, 230V	32 250 04	ESB 20-20	GHE3211102R0006	
4	Max 24A, 230V	32 250 24	ESB 24-40	GHE3291102R0006	
4	Max 24A, 24V	32 250 21	ESB 24-40 24V	GHE3291102R0001	
4	Max 40A, 230V	32 250 54	ESB 40-40 230V	GHE3491102R0006	
4	Max 63A, 230V	32 250 64	ESB 63-40 230V	GHE3691102R0006	



E 251-230

Impulsrelä, 16A

Beskrivning	E-nummer	Typ	Beställningsnummer	
1 NO, 24 V a.c. / 12 V d.c.	40 051 04	E251-24	2CSM411000R0201	
1 NO, 230 V a.c. / 115 V d.c.	40 051 08	E251-230	2CSM111000R0201	
2NO, 24 V a.c. / 12 V d.c.	40 051 14	E252-24	2CSM412000R0201	
2NO, 230 V a.c. / 115 V d.c.	40 051 19	E252-230	2CSM112000R0201	



E 259 1NO

E 259 2NO



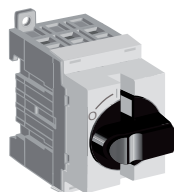
OVR T2 4L 15 275 P



M1173



TM15/12



OT40M3



E 211-16-10



E 211-16-20



E214-16-101

Arbetsströmsrelä

Beskrivning	E-nummer	Typ	Beställningsnummer	
1NO+1NC, 24 V a.c. / 12 V d.c.	40 050 34	E 259 16-11/24	2CSM273663R0401	
1NO, 24 V a.c. / 12 V d.c.	40 050 32	E259 16-10/24	2CSM273603R0401	
1NO, 230 V a.c. / 115 V d.c.	40 050 29	E259 16-10/230VAC	2CSM273593R0401	
1NO+1NC, 230 V a.c. / 115 V d.c.	40 050 31	E259 16-11/230VAC	2CSM273653R0401	
2NO, 230 V a.c. / 115 V d.c.	40 050 30	E259 16-20/230	2CSM273623R0401	

Överspanningskydd

Beskrivning	E-nummer	Typ	Beställningsnummer	
Mellanskydd, Pluggbar, TNC	52 735 15	OVR T2 3L 15 275 P	2CTB803853R3400	
Mellanskydd, Pluggbar, TNS	52 735 16	OVR T2 4L 15 275 P	2CTB803853R6000	

Vägguttag

Beskrivning	E-nummer	Typ	Beställningsnummer	
Schucko	21 028 00	VÄGGUTTAG M1173	2CSM111000R0701	

Ringledningstransformatorer, 230V

Märkeffekt VA	Sekundärspänning V	E-nummer	Typ	Beställningsnummer	
8	12	52 073 90	TS 8/12	2CSM081401R0811	
15	4-8-12*	52 073 91	TM15/12	2CSM151021R0801	
8	24	52 081 14	TS 8/24	2CSM081501R0811	

* Ställbar sekundärspänning

Huvudbrytare

Beskrivning	E-nummer	Typ	Beställningsnummer	
25A, 2-moduler, 25/20A (AC22/AC23)	21 027 23	OT25M3	1SCA022497R0310	
40A, 2-moduler, 32/23A (AC22/AC23)	21 027 20	OT40M3	1SCA022497R0490	
63A, 3-moduler, 63/45A (AC22/AC23)	21 027 33	OT45ML3	1SCA123756R1001	

Strömställare, 250/400V

Antal poler	Märkström In A	Beskrivning	E-nummer	Typ	Beställningsnummer	
1	16	1 NO	21 027 85	E211-16-10	2CCA703000R0001	
2	16	2 NO	21 027 87	E211-16-20	2CCA703005R0001	
1	16	1 CO	21 027 93	E214-16-101	2CCA703025R0001	

Kontaktuppgifter

ABB AB

Svensk försäljning

Low Voltage Products

Telefon: 021-32 50 00

Telefax: 0155-28 81 10

E-post: kundservice.cewe-control@se.abb.com

www.abb.se/lagspanning

Observera:

Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska förändringar eller ändra innehållet i detta dokument utan föregående meddelande.

Vi förbehåller oss rätten till information och bilder i detta dokument. All kopiering, spridning till tredje part eller användning av dess innehåll – helt eller delvis – är förbjuden utan föregående skriftligt tillstånd av ABB.

Copyright© 2014 ABB

All rights reserved

2CMC444001B3401 - 12/2014