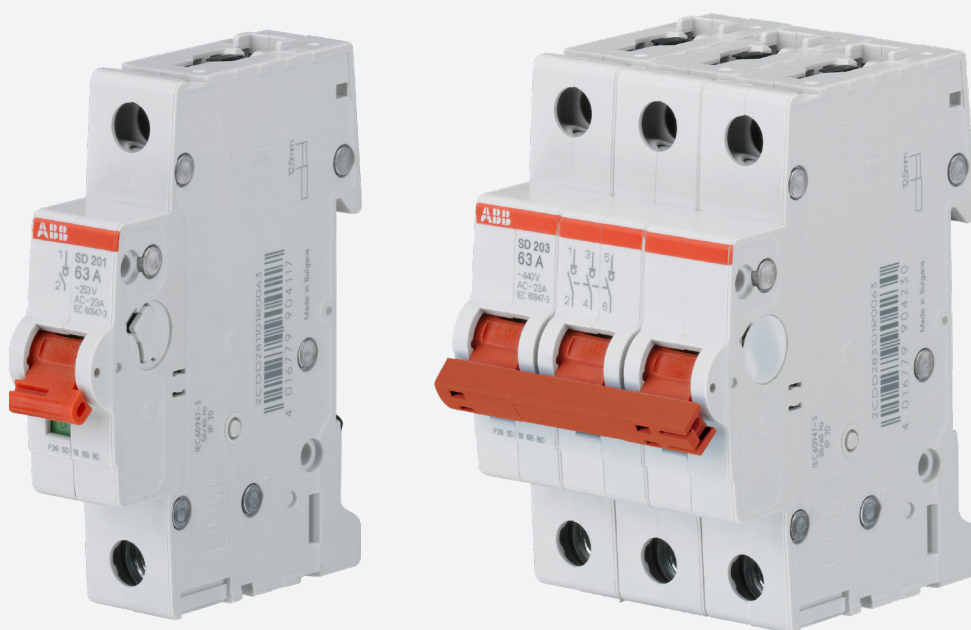


PIENJÄNNITETUOTTEET

System pro M compact® -kuormankytkimet SD200-sarja



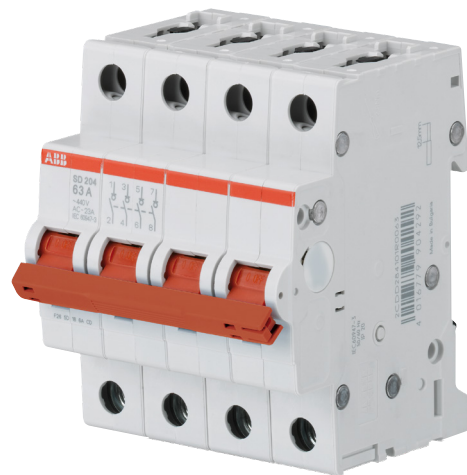
- Johdonsuojakatkaisijoiden ja muiden System pro M compact® -tuotteiden kanssa muodoltaan yhtenäiset kuormankytkimet tekevät asennuksesta tyylikkään kokonaisuuden.

System pro M compact® -kuormankytkimet

SD200-sarjan kuormankytkimet ovat täysin yhteensopivia kaikkien ABB:n System pro M compact® -järjestelmän tuotteiden kanssa. Näin johdonsuojakatkaisijat, vikavirtasuojakytkimet, vikavirtajohdonsuojakatkaisijat ja muut moduulikojeet voidaan asentaa siistiksi kokonaisuudeksi.

Ominaisuudet

- Saatavilla 1-, 2-, 3- ja 4-napaisina. Nimellisvirta: 16...63 A
- Nimellisjännite / käyttöluokka: 253/440 V AC
- (AC-23A), 125 V DC (DC-21A)
- Selkeä värikoodattu asennonosoitus (vihreä OFF / punainen ON)
- Erotuskyky standardin IEC/EN 60947-3 mukainen
- 25 kA:n ehdollinen oikosulkuvirta
- 35/10 mm²:n kaksoisliitin, jossa kaksi johdinaukkoa
- kahdelle johtimelle tai johtimelle ja virtakiskolle
- Samat virtakiskot ja lisätarvikkeet kuin S200-, F200- ja DS200-sarjan tuotteissa

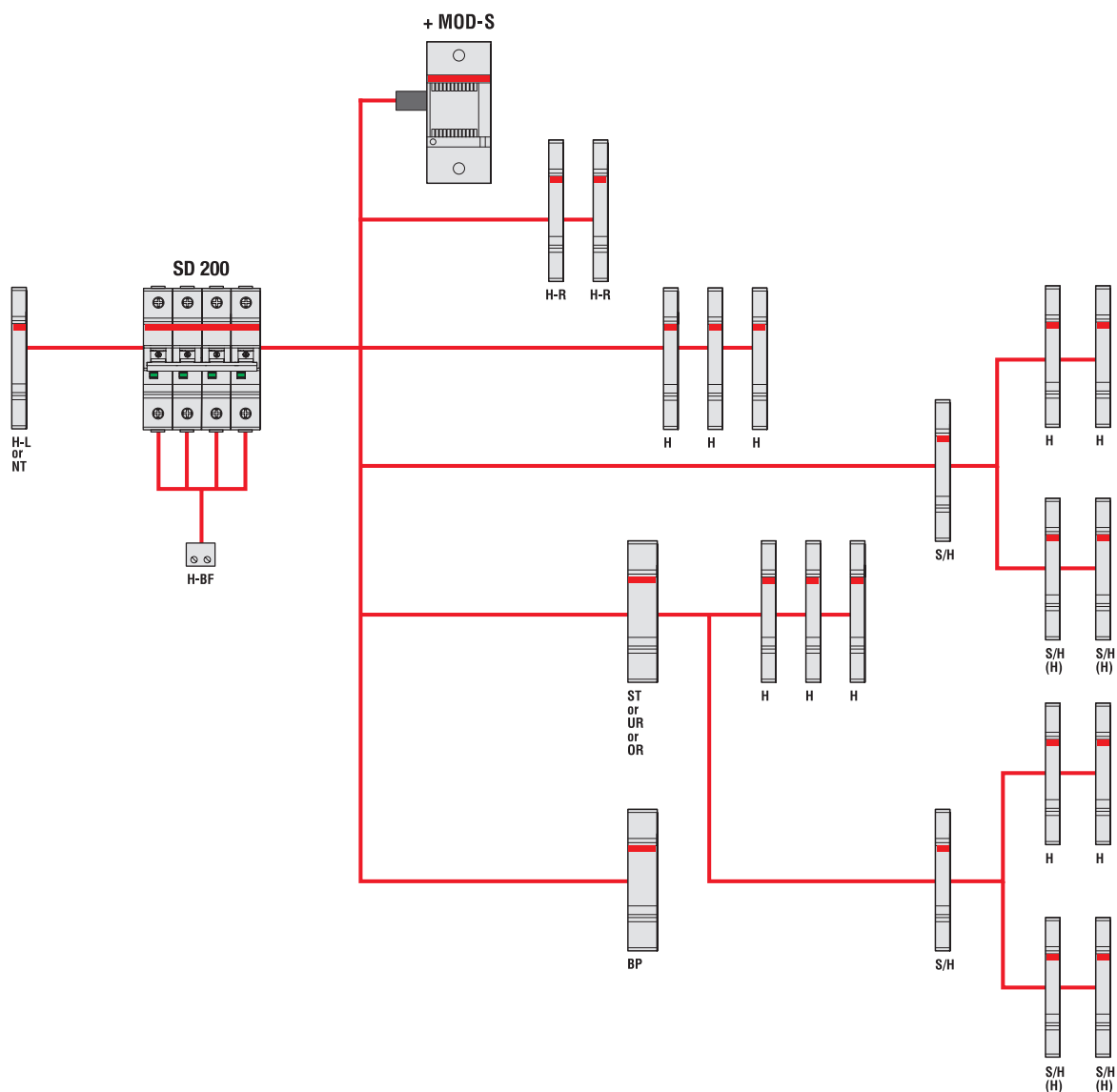




Tekniset tiedot

Sähkötekniset tiedot	
Standardit	IEC/EN 60947-3
Napaluku	1...4 napaa
Nimellisvirta I _e	16 A, 25 A, 32 A, 40 A, 50 A, 63 A
Käyttöluokka	AC-23A, DC-21A
Nimellisjännite U _e	1-napainen 253 V AC; 60 V DC 2-napainen: 440 V AC; 125 V DC 3...4-napainen: 440 V AC
Nimellinen eristysjännite U _i	440 V AC
Maksimikäyttöjännite U _{max}	1-napainen: 266 V AC, 63 V DC 2-napainen: 462 V AC, 131 V DC 3...4-napainen: 462 V AC
Pienin toimintajännite U _{Bmin}	12 V AC / V DC
Nimellistaajuus f	50/60 Hz, DC
Erotuskyky standardin IEC/EN 60947-3 mukainen	Kyllä
Ehdollinen nimellisoikosulkuvirta	25 kA, kun kytketty sarjaan NH 00 ≤ 63 A gG -sulakkeen kanssa
Ylijänniteluokka	III
Likaantumisenkesto	3
Nimellinen syöksyjännitelujuus U _{imp} (1,2/50 µs)	4 kV (6,2 kV merenpinnan tasossa, 5 kV 2 000 metrissä)
Eristystestijännite	2 kV (50/60 Hz, 1 min.)
Mekaaniset tiedot	
Kotelo	Eristysluokka I, RAL 7035
Vipukytkin	Eristysluokka II, punainen, sinetöitävä
Asennonosoitus	Merkintä vipukytkimessä, I ON / 0 OFF
Suojausluokka standardin EN 60529 mukaan	Väritunnisteet indikointi-ikkunassa, vihreä OFF / punainen ON IP20 / IP40 etulevyllä varustetussa kotelossa
Sähköinen kestävyys	I _e < 32 A: 20 000 toimintaa (AC), 1 500 toimintaa (DC)
Mekaaninen kestävyys	I _e ≥ 32 A: 10 000 toimintaa (AC), 1 500 toimintaa (DC)
Iskunkestävyys standardin IEC/EN 60068-2-27 mukaan	20 000 toimintaa
Tärinänkestävyys standardin IEC/EN 60068-2-6 mukaan	25 g, 2 iskua, 13 ms
Ympäristöolosuhteet (vaihteleva kostea lämpö) standardin EC/EN 60068-2-30 mukaan	5 g, 20 jaksoa taajuudella 5...150...5 Hz, kuorma 0,8 I _n
Ympäristön lämpötila	28 jaksoa, 55 °C / 90–96 % ja 25 °C / 95–100 % [°C/RH]
Varastointilämpötila	–25 ... +55 °C
	–40 ... +70 °C
Asennus	
Liitin	Kaksoisruuviliitin
Sormisuoja	Kyllä
Kaksi johdinaukkoa (kahdelle johtimelle tai johtimelle ja virtakiskolle)	Kyllä
Johtimien poikkipinta-ala	35 mm ²
Virtakiskojen poikkipinta-ala	10 mm ²
Kiristysmomentti	2,8 Nm
Suosittelava ruuvitaltta	Pozidrive 2
Asennus	35 mm:n DIN-kiskoon EN 60715 -määräysten mukaisesti pikaliittimellä
Kiinnitysasento	Vapaavalintainen
Irrotettavissa ilman virtakiskon purkua (kuten S200)	Kyllä
Syöttö	Ala- ja yläpuolelta
Mitat ja paino	
Asennusmitat standardin DIN 43880 mukaan	Asennusmitta 1
Navan mitat (KxSxL)	88 x 68 x 17,5 mm
Navan paino	Noin 85 g
Yhdistäminen lisälaitteisiin	
Apukosketin	Kyllä
Apu- tai hälytyskosketin	Kyllä
Työvirtalaukaisija	Kyllä
Alijännitelaukaisija	Kyllä
Moottoriohjainyksikkö	Kyllä
Lukituslaite (SA1, 3 mm: n riippulukolle) ja sinetöintimahdollisuus	Kyllä
Hyväksynnät	
CE- ja RoHS-vaatimusten mukainen	
Hyväksynnät: VDE, KEMA, EAC ja CCC	

Lisävarusteet



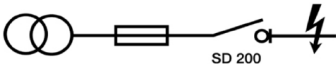
H	Apukosketin (vaihtokosketin)	H-L	Vasemmalle asennettava apukosketin
S/H	Apu- tai hälytyskosketin	H-R	Oikealle asennettava apukosketin (2 kosketinta)
S/H (H)	Apukoskettimena käytetty apu- tai hälytyskosketin	H-BF	Apukosketin, asennus alapuolelle, 1 kpl /napa
ST	Työvirtalaukaisija	BP	Mekaaninen laukaisulaite
UR	Alijännitelaukaisija	NT	N-napakytkin
OR	Ylijännitelaukaisija		
MOD-S	Moottorinohjainyksikkö		



Ehdollinen oikosulkukestoisuus, mittapiirros ja kytkentäkaaviot



Ehdollinen oikosulkukestoisuus (kA) etusulakkeen kanssa



Etusulake: NH00 gG							
Kuorman puoli: SD200	I _e (A)	16	25	32	40	50	63
16	25						
25	25	25					
32	25	25	25				
40	25	25	25	25			
50	25	25	25	25	25		
63	25	25	25	25	25	25	25

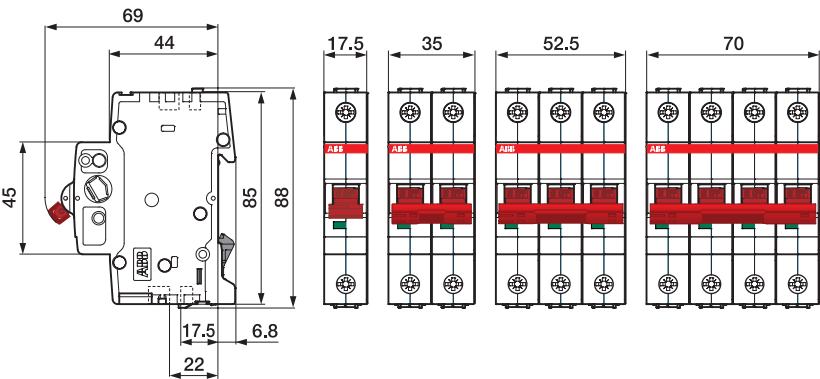


Kytchentäesimerkkejä DC-jännitteelle

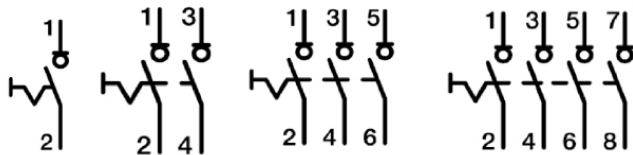
Napojen välinen jännite	Ue	125 V DC - 2-napainen erotus	125 V DC - 2-napainen erotus	60 V DC - 1-napainen erotus
Napajännite	Ue	60 V DC - symmetrinen maadoitus	125 V DC - epäsymmetrinen maadoitus	60 V DC - epäsymmetrinen maadoitus
Kuormankytkin ei ole riippuvainen napaisuudesta. Syöttö voidaan kytkeä ylä- tai alapuolelta. Oikosulkua ja ylikuormitusta vastaan tarvitaan erillinen suojaus.				



Mittapiirros



Kytkentäkaaviot





Tilaustiedot



Nimellisvirta: 16 A

Tyyppi	Snro	Napaluku	Nimellisjännite V AC	Nimellisjännite V DC	Paino 1 kpl (kg)	Kpl/pakkaus
SD201/16	36 016 23	1	253	60	0,085	10
SD202/16	36 016 30	2	440	125	0,170	5
SD203/16	36 016 37	3	440	--	0,255	1
SD204/16	36 016 43	4	440	--	0,340	1



Nimellisvirta: 25 A

Tyyppi	Snro	Napaluku	Nimellisjännite V AC	Nimellisjännite V DC	Paino 1 kpl (kg)	Kpl/pakkaus
SD201/25	36 016 24	1	253	60	0,085	10
SD202/25	36 016 31	2	440	125	0,170	5
SD203/25	36 016 38	3	440	--	0,255	1
SD204/25	36 016 44	4	440	--	0,340	1



Nimellisvirta: 32 A

Tyyppi	Snro	Napaluku	Nimellisjännite V AC	Nimellisjännite V DC	Paino 1 kpl (kg)	Kpl/pakkaus
SD201/32	36 016 26	1	253	60	0,085	10
SD202/32	36 016 32	2	440	125	0,170	5
SD203/32	36 016 39	3	440	--	0,255	1
SD204/32	36 016 45	4	440	--	0,340	1



Nimellisvirta: 40 A

Tyyppi	Snro	Napaluku	Nimellisjännite V AC	Nimellisjännite V DC	Paino 1 kpl (kg)	Kpl/pakkaus
SD201/40	36 016 27	1	253	60	0,085	10
SD202/40	36 016 33	2	440	125	0,170	5
SD203/40	36 016 40	3	440	--	0,255	1
SD204/40	36 016 46	4	440	--	0,340	1



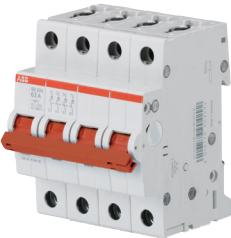
Nimellisvirta: 50 A

Tyyppi	Snro	Napaluku	Nimellisjännite V AC	Nimellisjännite V DC	Paino 1 kpl (kg)	Kpl/pakkaus
SD201/50	36 016 28	1	253	60	0,085	10
SD202/50	36 016 34	2	440	125	0,170	5
SD203/50	36 016 41	3	440	--	0,255	1
SD204/50	36 016 47	4	440	--	0,340	1



Nimellisvirta: 63 A

Tyyppi	Snro	Napaluku	Nimellisjännite V AC	Nimellisjännite V DC	Paino 1 kpl (kg)	Kpl/pakkaus
SD201/63	36 016 29	1	253	60	0,085	10
SD202/63	36 016 35	2	440	125	0,170	5
SD203/63	36 016 42	3	440	--	0,255	1
SD204/63	36 016 48	4	440	--	0,340	1





—

ABB Oy
Domestic Sales
Puhelin: 010 22 11

abb.fi
abb.fi/asennustuotteet

Huomautus:

Pidätämme oikeuden tehdä teknisiä muutoksia tai muokata tämän asiakirjan sisältöä ilman erillistä ilmoitusta. Ostotilausten osalta sovitut yksityiskohdat pysyvät voimassa. ABB Oy ei ota minkäänlaista vastuuta tämän asiakirjan mahdollisista virheistä tai puuttuvista tiedoista.

Pidätämme kaikki oikeudet tähän asiakirjaan sekä sen sisältämään asia- ja kuvasisältöön. Asiakirjan sisällön tai sen osan jäljentäminen, luovuttaminen kolmansille osapuolille tai käyttö on kielletty ilman ABB Oy:n kirjallista lupaa.

Copyright© 2018 ABB
Kaikki oikeudet pidätetään.