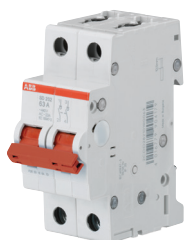


SD 201

2CDD051001S0013



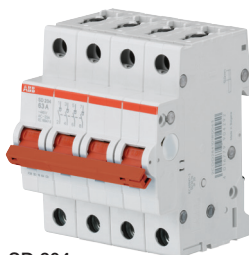
SD 202

2CDD051002S0013



SD 203

2CDD051003S0013



SD 204

2CDD051004S0013

SD 200

Rozłącznik zgodny z normą IEC/EN 60947-3 do montażu w rozdzielnicach na szynie DIN (35 mm)

Głębokość montażu: 68 mm

Szerokość montażu: na biegun = 17,5 mm = 1 moduł

Kolor: szary, RAL 7035

Kolor dźwigni przełącznika: czerwony, RAL 3000

Cechy specjalne

- Charakterystyka rozłączenia wg normy IEC/EN 60947-3
- Jednoznaczne wskazanie położenia styków czerwonym/zielonym kolorem (wskaźnik rzeczywistego położenia styków)
- Najbardziej wydajna praca przy podwyższonym napięciu: warunkowy prąd zwarciaowy 25 kA przy napięciu $U_g = 253/440$ V AC zgodnie z normą IEC/EN 60947-3
- Stopień ochrony IP20 = zabezpieczenie przed dotykiem
- Zacisk cylindryczny 35 mm² z dwoma otworami na dwa przewody lub na jeden przewód i jedną szynę łączeniową do połączeń wewnętrznych
- Umieszczony u dołu styk pomocniczy jako akcesoria umożliwiające montaż lub modernizację istniejących konfiguracji z oszczędnością miejsca bez konieczności zapewnienia dodatkowej szerokości
- Stylizacja zgodna z pozostałymi elementami montowanymi na szynie DIN z serii System pro M
- Połączenia z wyłącznikami miniaturowymi i bezpiecznikami różnicowo-prądowymi za pomocą szyn zbiorczych PS
- Trwałe oznakowanie metodą nadruku laserowego
- Niewypadające śruby
- Kompatybilność ze wszystkimi akcesoriami do wyłączników miniaturowych
- Dopuszczenie zgodnie z normą IEC/EN 60947-3 do użytku na rynku międzynarodowym

Dane zamówieniowe

Prąd znamionowy: 16 A							
Bieguny	Napięcie znamionowe	Bbn 4016779	Dane zamówieniowe		Cena 1 szt.	Masa 1 szt.	Jedn. opak.
	V AC	EAN	Kod typu	Kod zamówieniowy		kg	szt.
1	253	904063	SD201/16	2CDD281101R0016		0,085	10
2	440	904124	SD202/16	2CDD282101R0016		0,170	5
3	440	904186	SD203/16	2CDD283101R0016		0,255	1
4	440	904247	SD204/16	2CDD284101R0016		0,340	1

Prąd znamionowy: 25 A							
Bieguny	Napięcie znamionowe	Bbn 4016779	Dane zamówieniowe		Cena 1 szt.	Masa 1 szt.	Jedn. opak.
	V AC	EAN	Kod typu	Kod zamówieniowy		kg	szt.
1	253	904070	SD201/25	2CDD281101R0025		0,085	10
2	440	904131	SD202/25	2CDD282101R0025		0,170	5
3	440	904193	SD203/25	2CDD283101R0025		0,255	1
4	440	904254	SD204/25	2CDD284101R0025		0,340	1

Prąd znamionowy: 32 A							
Bieguny	Napięcie znamionowe	Bbn 4016779	Dane zamówieniowe		Cena 1 szt.	Masa 1 szt.	Jedn. opak.
	V AC	EAN	Kod typu	Kod zamówieniowy		kg	szt.
1	253	904087	SD201/32	2CDD281101R0032		0,085	10
2	440	904148	SD202/32	2CDD282101R0032		0,170	5
3	440	904209	SD203/32	2CDD283101R0032		0,255	1
4	440	904261	SD204/32	2CDD284101R0032		0,340	1



SD 201

2CDD051001S0013

Dane zamówieniowe

Prąd znamionowy: 40 A

Bieguny	Napięcie znamionowe	Bbn 4016779	Dane zamówieniowe		Cena 1 szt.	Masa 1 szt. kg	Jedn. opak. szt.
	V AC	EAN	Kod typu	Kod zamówieniowy			
1	253	904094	SD201/40	2CDD281101R0040		0,085	10
2	440	904155	SD202/40	2CDD282101R0040		0,170	5
3	440	904216	SD203/40	2CDD283101R0040		0,255	1
4	440	904278	SD204/40	2CDD284101R0040		0,340	1



SD 202

2CDD051002S0013

Prąd znamionowy: 50 A

Bieguny	Napięcie znamionowe	Bbn 4016779	Dane zamówieniowe		Cena 1 szt.	Masa 1 szt. kg	Jedn. opak. szt.
	V AC	EAN	Kod typu	Kod zamówieniowy			
1	253	904100	SD201/50	2CDD281101R0050		0,085	10
2	440	904162	SD202/50	2CDD282101R0050		0,170	5
3	440	904223	SD203/50	2CDD283101R0050		0,255	1
4	440	904285	SD204/50	2CDD284101R0050		0,340	1

6



SD 203

2CDD051003S0013

Prąd znamionowy: 63 A

Bieguny	Napięcie znamionowe	Bbn 4016779	Dane zamówieniowe		Cena 1 szt.	Masa 1 szt. kg	Jedn. opak. szt.
	V AC	EAN	Kod typu	Kod zamówieniowy			
1	253	904117	SD201/63	2CDD281101R0063		0,085	10
2	440	904179	SD202/63	2CDD282101R0063		0,170	5
3	440	904230	SD203/63	2CDD283101R0063		0,255	1
4	440	904292	SD204/63	2CDD284101R0063		0,340	1



SD 204

2CDD051004S0013

Gdzie można uzyskać więcej informacji:

Ogólnoświatowe oznaczenia i atesty elementów modułowych na szynę DIN (MDRC) — s. 15/166.

Polecamy także:

Akcesoria do rozłącznika SD 200 — s. 4/2.

Polecenia i sygnalizacja

Rozłącznik SHD 200



SHD 201

Parametry elektryczne	
Normy	IEC/EN 60947-3
Bieguny	1P, 2P, 3P, 4P
Prąd znamionowy I_n	16 A, 25 A, 32 A, 40 A, 50 A, 63 A
Kategoria użytkowania	AC-22A, DC-21A
Napięcie znamionowe U_n	1P: 240 V AC, 60 V DC 2P: 415 V AC, 125 V DC 3...4P: 415 V AC
Napięcie znamionowe izolacji U_i	440 V AC
Maksymalne napięcie robocze U_{max}	1P: 252 V AC, 63 V DC 2P: 436 V AC, 131 V DC 3...4P: 436 V AC
Minimalne napięcie robocze U_{Bmin}	12 V AC
Częstotliwość znamionowa f	50/60 Hz, DC
Możliwość użycia do rozłączania	Tak
Znamionowy prąd zwarciovymowy	10 kA przy szeregowym połączeniu z modułem NH 00 \leq 63 A gG
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałwane U_{mp} (1,2/50 μ s)	4 kV (napięcie testowe 6,2 kV na poziomie morza, 5 kV na wysokości 2000 m n.p.m.)
Napięcie probiercze przy badaniu wytrzymałości dielektrycznej	2 kV (50/60 Hz, 1 min)
Dane mechaniczne	
Obudowa	Izolacja grupa II, RAL 7035
Dźwignia	Izolacja grupa II, czerwona, z możliwością plombowania
Wskazanie położenia styków	Oznakowanie na dźwigni, I ZAŁ./0 WYŁ.
Stopień ochrony wg EN 60529	IP20 / IP40 zamontowany w obudowie z osłoną
Trwałość elektryczna	$I_n < 32$ A: 20 000 cykli (AC), 1500 cykli (DC) $I_n \geq 32$ A: 10 000 cykli (AC), 1500 cykli (DC)
Wytrzymałość mechaniczna	20 000 cykli
Wytrzymałość na wstrząsy wg IEC/EN 60068-2-27	25 g, 2 wstrząsy, 13 ms
Wytrzymałość na wibracje wg IEC/EN 60068-2-6	5g, 20 cykli o częstotl. 5...150...5 Hz przy obciążeniu 0,8 I_n
Warunki klimatyczne (wilgotnościowo-termiczne) wg IEC/EN 60068-2-30	28 cykli przy 55°C/90–96% i 25°C/95–100% [°C/wilgotność względna]
Temperatura otoczenia	-25 ... +55 °C
Temperatura składowania	-40 ... +70 °C
Montaż	
Zacisk	Zacisk kłatkowy
Siatkowa osłona bezpieczeństwa	Nie
Dwa otwory w zacisku na żyłę przewodu i szynę zbiorczą	Nie
Przekrój przewodów	25 mm ²
Torque	2,0 Nm
Rodzaj wkrętaka	Pozidriv nr 2
Montaż	Na szynie DIN 35 mm wg EN 60715 zaciskami szybkozłącznymi
Pozycja montażowa	Opcjonalnie
Demontaż bez rozłączania szyn zbiorczych	Nie
Zasilanie	Opcjonalnie
Wymiary i masy	
Wymiary montażowe wg DIN 43880	Wymiar montażowy 1
Wymiary modułu dla 1 bieguna (wys. x głęb. x szer.)	85 x 69 x 17,5 mm
Masa modułu dla 1 bieguna	Ok. 75 g
Możliwość połączenia z akcesoriami	
Styk pomocniczy	Nie
Sygnalizacja stanu styku pomocniczego	Nie
Wyzwalacz zanikowy	Nie
Wyzwalacz podnapięciowy	Nie
Napęd silnikowy	Nie
Zabezpieczenie na kluczyk	Tak
Dopuszczenia	Zgodność z CE i RoHS Dopuszczenia: VDE/CCC/EAC/KEMA

Gdzie można uzyskać więcej informacji:

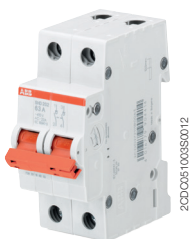
Ogólnosiwiatowe oznaczenia i atesty elementów modułowych na szynę DIN (MDRC) — s. 15/166.

Polecenia i sygnalizacja

Rozłącznik SHD 200



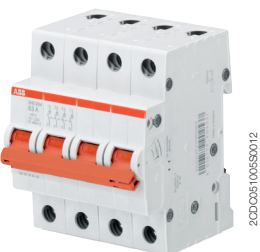
SHD 201



SHD 202



SHD 203



SHD 204

SHD 200

Rozłącznik zgodny z normą IEC/EN 60947-3 do montażu w rozdzielnicach na szynie DIN (35 mm)

Głębokość montażu: 69 mm

Szerokość montażu: na biegun = 17,5 mm = 1 moduł

Kolor: szary, RAL 7035

Kolor dźwigni przełącznika: czerwony, RAL 3000

Cechy specjalne

- Charakterystyka rozłączenia wg normy IEC/EN 60947-3
- Stopień ochrony IP20 = zabezpieczenie przed dotykiem
- Zacisk kłatkowy 25 mm²
- Stylistyka zgodna ze wszystkimi pozostałymi elementami montowanymi na szynie DIN z serii System pro M
- Połączenia z wyłącznikami miniaturowymi i bezpiecznikami różnicowo-prądowymi za pomocą szyn zbiorczych PS
- Trwałe oznakowanie metodą nadruku laserowego
- Niewypadające śruby
- Dostępna dodatkowo blokada przed nieupoważnionym wyłączeniem/załączeniem
- Dopuszczenie zgodnie z normą IEC/EN 60947-3 do użytku na rynku międzynarodowym

Dane zamówieniowe

Prąd znamionowy: 16 A

Bieguny	Napięcie znamionowe		Dane zamówieniowe		Cena 1 szt.	Masa 1 szt.	Jedn. opak.
	V AC	Bbn 4016779 EAN	Kod typu	Kod zamówieniowy			
1	240	904308	SHD201/16	2CDD271111R0016		0,075	10
2	415	904360	SHD202/16	2CDD272111R0016		0,150	5
3	415	904421	SHD203/16	2CDD273111R0016		0,225	1
4	415	904483	SHD204/16	2CDD274111R0016		0,300	1

Prąd znamionowy: 25 A

Bieguny	Napięcie znamionowe		Dane zamówieniowe		Cena 1 szt.	Masa 1 szt.	Jedn. opak.
	V AC	Bbn 4016779 EAN	Kod typu	Kod zamówieniowy			
1	240	904315	SHD201/25	2CDD271111R0025		0,075	10
2	415	904377	SHD202/25	2CDD272111R0025		0,150	5
3	415	904438	SHD203/25	2CDD273111R0025		0,225	1
4	415	904490	SHD204/25	2CDD274111R0025		0,300	1

Prąd znamionowy: 32 A

Bieguny	Napięcie znamionowe		Dane zamówieniowe		Cena 1 szt.	Masa 1 szt.	Jedn. opak.
	V AC	Bbn 4016779 EAN	Kod typu	Kod zamówieniowy			
1	240	904322	SHD201/32	2CDD271111R0032		0,075	10
2	415	904384	SHD202/32	2CDD272111R0032		0,150	5
3	415	904445	SHD203/32	2CDD273111R0032		0,225	1
4	415	904506	SHD204/32	2CDD274111R0032		0,300	1

Gdzie można uzyskać więcej informacji:

Ogólnoświatowe oznaczenia i atesty elementów modułowych na szynie DIN (MDRC) — s. 15/166.



SHD 201

2CDD051002S0012



SHD 202

2CDD051003S0012



SHD 203

2CDD051004S0012



SHD 204

2CDD051005S0012

Dane zamówieniowe

Prąd znamionowy: 40 A

Bieguny	Napięcie znamionowe	Bbn 4016779	Dane zamówieniowe		Cena 1 szt.	Masa 1 szt. kg	Jedn. opak. szt.
	V AC	EAN	Kod typu	Kod zamówieniowy			
1	240	904339	SHD201/40	2CDD271111R0040		0,075	10
2	415	904391	SHD202/40	2CDD272111R0040		0,150	5
3	415	904452	SHD203/40	2CDD273111R0040		0,225	1
4	415	904513	SHD204/40	2CDD274111R0040		0,300	1

Prąd znamionowy: 50 A

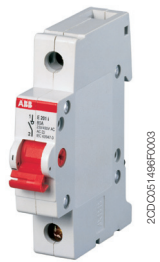
Bieguny	Napięcie znamionowe	Bbn 4016779	Dane zamówieniowe		Cena 1 szt.	Masa 1 szt. kg	Jedn. opak. szt.
	V AC	EAN	Kod typu	Kod zamówieniowy			
1	240	904346	SHD201/50	2CDD271111R0050		0,075	10
2	415	904407	SHD202/50	2CDD272111R0050		0,150	5
3	415	904469	SHD203/50	2CDD273111R0050		0,225	1
4	415	904520	SHD204/50	2CDD274111R0050		0,300	1

Prąd znamionowy: 63 A

Bieguny	Napięcie znamionowe	Bbn 4016779	Dane zamówieniowe		Cena 1 szt.	Masa 1 szt. kg	Jedn. opak. szt.
	V AC	EAN	Kod typu	Kod zamówieniowy			
1	240	904353	SHD201/63	2CDD271111R0063		0,075	10
2	415	904414	SHD202/63	2CDD272111R0063		0,150	5
3	415	904476	SHD203/63	2CDD273111R0063		0,225	1
4	415	904537	SHD204/63	2CDD274111R0063		0,300	1

Polecenia i sygnalizacja

Rozłączniki E 200



E 200

ZCD005148EFC003

Dane techniczne		
Parametry elektryczne		
Normy	DIN EN 60947-3 (VDE0660-107); IEC/EN 60947-3	
Liczba biegunów	1P, 2P, 3P, 4P	
Prąd znamionowy I_e	80...125 A	
Napięcie znamionowe U_e	230/400 V AC; 60 V DC	
Częstotliwość znamionowa f	50/60 Hz; DC	
Kategoria użytkowania	I_e 80...100 A	AC-22A (1...4-biegunowy) DC-21B (1/2-biegunowy)
	I_e 125 A	AC-23A (1/2-biegunowy) DC-21B (1/2-biegunowy)
	Zgodnie z DIN EN 60947-3 (VDE0660-107); IEC/EN 60947-3	
Ochrona bezpiecznikiem	NH 00 gG \leq prąd znamionowy E200	
Wyraźne otwarcie	Zgodnie z DIN VDE 0113	
Znamionowy prąd zwarciovymowy	16...100 A (od 1 do 4 biegunów): 25 kA, 125 A (1-/2-biegunowy): 6 kA	
Wytrzymałość na skoki napięcia U_{imp}	4 kV (EN 60947-1)	
Min. napięcie U_{min}	12 V AC/DC przy 0,1 VA	
Min. obciążenie styków	24 V AC; 4 mA	
Dane mechaniczne		
Obudowa	Szary, RAL 7035	
Dźwignia	Czerwony (RAL 3000) / szary (RAL 7000), z możliwością plombowania	
Wskazanie położenia styków	Na dźwigni (I — zał./O — wyl.), na korpusie (I/O)	
Stopień ochrony zgodnie z IEC/EN 60529	IP10, IP40 zamontowany w obudowie z osłoną	
Trwałość elektryczna	80...100 A: 1500 cykli, 125 A: 1000 cykli	
Wytrzymałość mechaniczna	20 000 cykli	
Warunki środowiskowe zgodnie z IEC/EN 60068-2-30	Klimat stały 23/83, 40/93, 55/20 [°C/wilgotność względna] Klimat zmienny 25/95–40/93 [°C/wilgotność względna]	
Temperatura otoczenia	-25 ... +55 °C	
Temperatura składowania	-40 ... +70 °C	
Montaż		
Powierzchnia zacisku	od 2,5 do 50 mm ²	
Przekrój szyny łączeniowej	≥ 16 mm ²	
Moment dokręcania	2,5 Nm	
Wkrętak	Pozidriv nr 2	
Montaż	Na szynie DIN 35 mm wg EN 60715 zaciskami szybkozłącznymi	
Pozycja montażowa	Dowolny	
Zasilanie	Dowolny	
Wymiary i masy		
Wymiary montażowe wg DIN 43880	Wymiar montażowy 1	
Wymiary modułu dla 1 biegunu (wys. x głęb. x szer.)	85 x 70 x 17,5 mm	
Masa modułu dla 1 biegunu	Ok. 95 g	
Osprzęt i akcesoria		
Styk pomocniczy	Maks. 3x S2C-H 6R	
Dopuszczenia	Zgodność z CE i RoHS Dopuszczenia: VDE, CCC, KEMA, EAC	

Gdzie można uzyskać więcej informacji:

Montaż aparatów S2C-H 6R i E 200: rozdział 6 dokumentu „Rozwiązania z zakresu dystrybucji energii elektrycznej w budynkach — dane techniczne”.

Ogólnoświatowe oznaczenia i atesty
— s. 15/166.



E 201

Rozłączniki E 200

Odłącznik do montażu panelu na szynie DIN zgodnie z DIN EN 60715

Głębokość montażu: 70 mm

Szerokość montażu: na biegun = 17,5 mm = 1 moduł

Kolor: szary, RAL 7035

Kolor dźwigni przełącznika: czerwony RAL 3000 (r); szary RAL 7000 (g)

Cechy specjalne

- Szybkie usuwanie bez demontażu szyny łączeniowej
- Śruby mocujące z łbem gniazdkowym / rowkiem, Pozidriv rozmiar 2
- Możliwość dołączenia do 3 styków pomocniczych S2C-H6R
- Zintegrowana krawędź do systemu etykiet ILS
- Blokada (wyposażenie dodatkowe) zabezpieczająca przed nieuprawnionym przełączeniem
- Dopuszczenie: VDE, CCC, KEMA, EAC

Prąd znamionowy: 80 A

Bieguny	Napięcie znamionowe	Straty mocy	Bbn 4016779	Dane zamówieniowe		Cena 1 szt.	Masa 1 szt. kg	Jedn. opak. szt.
	V AC			W	Kod typu			
1NO	230	2,60	645737	E201/80g	2CDE281001R1080		0,095	10
1NO	230	2,60	645744	E201/80r	2CDE281001R0080		0,095	10
2NO	400	5,15	645911	E202/80g	2CDE282001R1080		0,190	5
2NO	400	5,15	645928	E202/80r	2CDE282001R0080		0,190	5
3NO	400	7,75	646093	E203/80g	2CDE283001R1080		0,290	3
3NO	400	7,75	646109	E203/80r	2CDE283001R0080		0,290	3
4NO	400	10,30	646277	E204/80g	2CDE284001R1080		0,390	2
4NO	400	10,30	646284	E204/80r	2CDE284001R0080		0,390	2

Prąd znamionowy: 100 A

Bieguny	Napięcie znamionowe	Straty mocy	Bbn 4016779	Dane zamówieniowe		Cena 1 szt.	Masa 1 szt. kg	Jedn. opak. szt.
	V AC			W	Kod typu			
1NO	230	3,95	645751	E201/100g	2CDE281001R1100		0,095	10
1NO	230	3,95	645738	E201/100r	2CDE281001R0100		0,095	10
2NO	400	7,90	645935	E202/100g	2CDE282001R1100		0,190	5
2NO	400	7,90	645942	E202/100r	2CDE282001R0100		0,190	5
3NO	400	11,85	646116	E203/100g	2CDE283001R1100		0,290	3
3NO	400	11,85	646123	E203/100r	2CDE283001R0100		0,290	3
4NO	400	15,80	646291	E204/100g	2CDE284001R1100		0,390	2
4NO	400	15,80	646307	E204/100r	2CDE284001R0100		0,390	2

Prąd znamionowy: 125 A

Bieguny	Napięcie znamionowe	Straty mocy	Bbn 4016779	Dane zamówieniowe		Cena 1 szt.	Masa 1 szt. kg	Jedn. opak. szt.
	V AC			W	Kod typu			
1NO	230	6,10	645775	E201/125g	2CDE281001R1125		0,095	10
1NO	230	6,10	645782	E201/125r	2CDE281001R0125		0,095	10
2NO	400	12,20	645959	E202/125g	2CDE282001R1125		0,190	5
2NO	400	12,20	645966	E202/125r	2CDE282001R0125		0,190	5
3NO	400	18,30	646130	E203/125g ①	2CDE283001R1125		0,33	3
3NO	400	18,30	646147	E203/125r ①	2CDE283001R0125		0,33	3
4NO	400	24,35	646314	E204/125g ①	2CDE284001R1125		0,44	2
4NO	400	24,35	646321	E204/125r ①	2CDE284001R0125		0,44	2

① bez dopuszczeń

Rozwiązania z zakresu dystrybucji energii elektrycznej w budynkach

Polecenia i sygnalizacja

Spis treści

Rozłączniki SD 200	6/6
Rozłączniki SHD 200	6/9
Rozłączniki E 200	6/12
Rozłączniki E 463/3, E 480/3	6/14
Rozłączniki fotowoltaiczne S800PV-M	6/15
Przełączniki E 210, przyciski i wskaźniki świetlne	6/18
Wskaźniki podświetlane SL do montażu w rozdzielnicach	6/27
Styczniki instalacyjne ESB	6/29
Styczniki EN	6/34
Akcesoria do styczników instalacyjnych ESB/EN	6/36
Przełączniki bistabilne E290	6/37
Przełączniki instalacyjne E297	6/40
Przełączniki bistabilne FLR	6/47
Przełączniki bistabilne E 260	6/48
Ściemniacze STD50	6/50
Transformatory — możliwości konfiguracyjne	6/54
Transformatory regulacyjne, separacyjne i bezpieczeństwa — możliwości konfiguracyjne	6/56
Transformatory sterujące, separacyjne i bezpieczeństwa TM-C, TM-S, TM-I	6/56
Transformatory separacyjne bezpieczeństwa TS-C ogólnego zastosowania	6/60
Transformatory dzwonek TM	6/61
Transformatory dzwonek TS	6/62
Dzwonki i sygnalizatory dźwiękowe SM, RM, TSM, TSR	6/63
Zasilacze impulsowe CP-D	6/65
Gniazda modułowe — możliwości konfiguracyjne	6/67
Gniazda modułowe	6/70
Adapter do szyny DIN MA1-8001	6/74

Szczegóły robią różnicę

Rozłącznik SD 200

Czytelne kodowanie produktu — łatwa identyfikacja: podstawowe informacje techniczne znajdują się w nazwie aparatu.

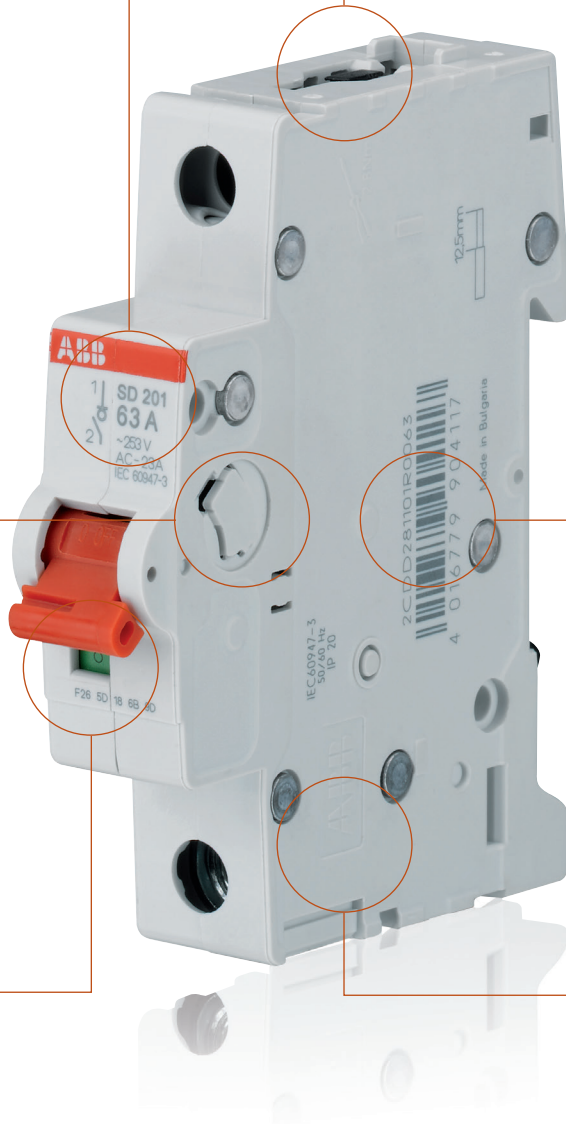
Nowe, opatentowane podwójne zaciski śrubowe: najwyższy komfort, bezpieczeństwo i elastyczność

W pełni kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami i akcesoriami serii System pro M

Nadruk laserowy: oznaczenia odporne na zadrapania i działanie rozpuszczalników

Wskaźnik rzeczywistego położenia styków, bezpośrednio połączony z ruchomym stykiem — większa wygoda i większe bezpieczeństwo

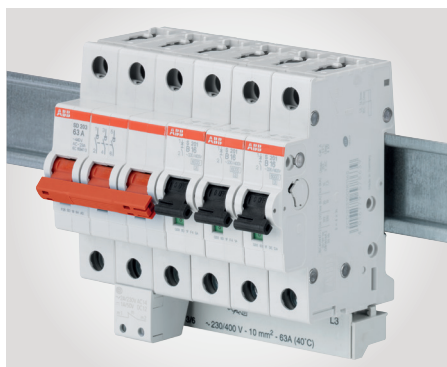
Nowa, opatentowana konstrukcja obudowy: przyjazna dla środowiska i zoptymalizowana pod względem wydajności





Wskaźnik położenia styków

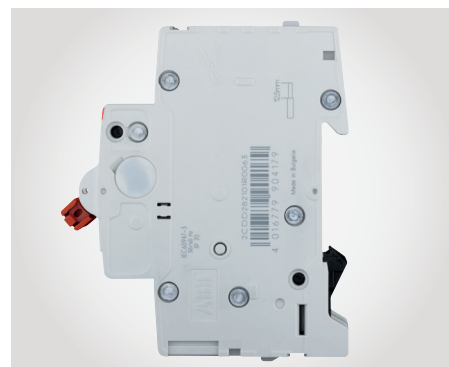
Rozłącznik z serii SD 200 wyposażony jest we wskaźnik rzeczywistego położenia styków. Można łatwo sprawdzić, czy rozłącznik SD 200 jest w pozycji załączonej (ON) czy wyłączonej (OFF) — możliwe jest łatwe i bezpieczne wykonywanie czynności konserwacyjnych. Pozycja przełącznika i wskaźnik barwny (czerwony/zielony) nie pozostawiają wątpliwości co do obecnej pozycji przełączania. Wskaźnik zapewnia też dodatkowe zabezpieczenie, bowiem zawsze pokazuje dokładne położenie wewnętrznych styków. Urządzenie dostarcza więc niezawodnych informacji w przypadku wystąpienia błędu.



Szeroki asortyment akcesoriów

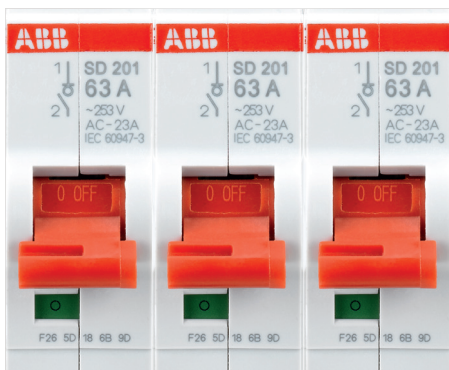
Rozłącznik z serii SD 200 jest w pełni kompatybilny z kompaktowymi akcesoriami całej serii System pro M, które obejmują m.in.:

- styki pomocnicze do montażu po lewej i prawej stronie aparatu, jak również od dołu;
- wyzwalacze zanikowe;
- wyzwalacze pod napięciem;
- napędy silnikowe.



OPATENTOWANA konstrukcja obudowy

Przez zastosowanie najnowocześniejszego materiału obudowy firma ABB wykazuje dbałość o środowisko. Dzięki zastosowaniu najnowszej generacji tworzyw sztucznych pozbawionych fluorowców rozłączniki SD 200 nadają się do recyklingu bez zanieczyszczania środowiska. Nowy materiał poprawia również trwałość.



Nadruk laserowy

Wszystkie etykiety na aparatach serii SD 200, takie jak atesty na korpusie oraz dane identyfikacyjne produktu, zostały nadrukowane techniką laserową. Dzięki temu nadrukowane oznaczenia są odporne na ścieranie, zadrapania czy działanie rozpuszczalników, co umożliwia łatwą identyfikację rozłączników podczas prac serwisowych. W przypadku kontroli i odbioru ważne jest, aby wszystkie oznakowania były widoczne również w położeniu po zamontowaniu.



Nieźrównane parametry

Napięcie znamionowe 253/440 V AC, znamionowy warunkowy prąd zwarcia 25 kA, zaciski z ochroną przed niewłaściwym podłączeniem i wskaźnik rzeczywistego położenia styku (CPI) oraz pełna kompatybilność ze wszystkimi akcesoriami do wyłączników instalacyjnych to cechy, które wyróżniają rozłączniki SD 200 na tle innych urządzeń do tego rodzaju zastosowań. Rozłączniki SD 200 są zgodne z normą IEC/EN 60947-3.



OPATENTOWANE zaciski zabezpieczające przed dotykaniem spełniające wymagania stopnia ochrony IP20

Moduły SD 200 wyposażone są w podwójne zaciski cylindryczne 35 mm² i 10 mm² do wymagających zastosowań przemysłowych. Połączenia wewnętrzne można łatwo wykonać przez wprowadzenie szyn zbiorczych w tylną część zacisku a przewodów wchodzących do przedniej części.

Polecenia i sygnalizacja

Seria rozłączników SD 200 i SHD 200



Seria		SD 200	SHD 200	E 200
Normy i aprobaty		IEC/EN 60947-3 VDE/CCC/EAC/KEMA	IEC/EN 60947-3 VDE/CCC/EAC/KEMA	IEC/EN 60947-3 VDE/CCC/KEMA
Prądy znamionowe	16...63 80...125	[A] 16/25/32/40/50/63 –	16/25/32/40/50/63 –	– 80/100/125
Napięcie znamionowe		[V AC] 253/440	240/415	230/400
Zdolność wytrzymywania zwarcia		[kA] 25	10	25
Kategoria użytkowania		AC-23A	AC-22A	AC-22A
Wytrzymałość elektryczna		[cykl] $I_e < 32 \text{ A}$: 20 000 (AC) $I_e \geq 32 \text{ A}$: 10,000 (AC)	$I_e < 32 \text{ A}$: 20 000 (AC) $I_e \geq 32 \text{ A}$: 10,000 (AC)	$I_e < 100 \text{ A}$: 1500 (AC) $I_e \geq 125 \text{ A}$: 1000 (AC)
Przekrój zacisku		[mm ²] 35	25	50
Zacisk		Zacisk cylindryczny śrubowy	Zacisk klatkowy	Zacisk klatkowy
Dwa otwory w zacisku na żyłę przewodu i szynę zbiorczą		Tak	Nie	Nie
Siatkowa osłona bezpieczeństwa		Tak	Nie	Nie
Wskazanie położenia styków		Oznakowanie na dźwigni (I ZAŁ./0 WYŁ.) Wskaźnik rzeczywistego położenia styków (czerwony ZAŁ./zielony WYŁ.)	Oznakowanie na dźwigni (I ZAŁ./0 WYŁ.)	Oznakowanie na dźwigni (I ZAŁ./0 WYŁ.)
Możliwość połączenia z akcesoriami				
Styki pomocnicze		Prawa strona Lewa strona Dół	Nie	Prawa strona
Wyzwalacz zanikowy		Tak	Nie	Nie
Wyzwalacz podnapięciowy		Tak	Nie	Nie
Sterowanie zdalne za pomocą silnika		Tak	Nie	Nie
Zabezpieczenie na klucz		Tak	Tak	Tak
Demontaż bez rozłączania szyn zbiorczych		Tak	Nie	Tak

6

Polecenia i sygnalizacja

Tabela wyboru rozłączników

Modele SD 200 i SHD 200 poszerzają sprawdzoną serię System pro *M compact*[®] o nowe gamy rozłączników, które zapewniają komfort obsługi i są zgodne z najnowszymi standardami bezpieczeństwa. Moduły te posiadają od 1 do 4 biegunów i charakteryzują się prądem znamionowym od 16 do 63 A oraz parametrami rozłączania zgodnie z normą IEC/EN 60947-3. Seria SD 200 to nowy poziom wydajności. Unikatowe dla obszaru zastosowań cechy obejmują napięcie znamionowe 253/440 V AC, znamionowy prąd zwarcia umowy o wartości 25 kA, zaciski zabezpieczone przed błędnym podłączeniem, a także wskaźnik rzeczywistego położenia styku (CPI). Dodatkowo seria SD 200 jest w pełni zgodna ze wszystkimi akcesoriami do wyłączników instalacyjnych.

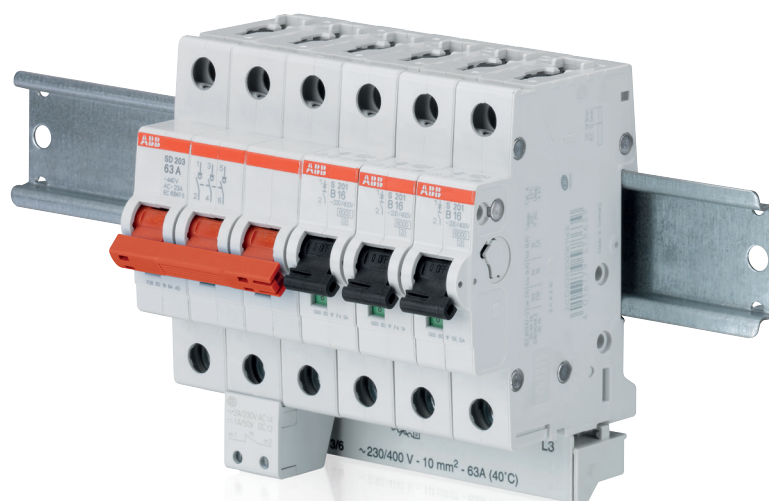
Seria SHD 200 ma napięcie znamionowe 240/415 V AC. Znamionowy prąd zwarcia umowy 10 kA umożliwia wykorzystanie w różnych zastosowaniach.

Laserowy nadruk i stylistyka urządzeń sprawiają, że cała tablica rozdzielcza ma jednolity wygląd.

Laserowy nadruk i stylistyka urządzeń sprawiają, że cała tablica rozdzielcza ma jednolity wygląd.

Atest VDE/CCC/EAC i KEMA pozwala na użycie urządzeń z tej serii w szerokiej gamie zastosowań.

Różnice techniczne między poszczególnymi seriami podano w tabeli doboru na następnej stronie.



Polecenia i sygnalizacja

Rozłącznik SD 200



SD 201

2CSC000100150013

6

Parametry elektryczne	
Normy	IEC/EN 60947-3
Bieguny	1P, 2P, 3P, 4P
Prąd znamionowy I_n	16 A, 25 A, 32 A, 40 A, 50 A, 63 A
Kategoria użytkowania	AC-23A, DC-21A
Napięcie znamionowe U_n	1P: 253 V AC, 60 V DC 2P: 440 V AC, 125 V DC 3...4P: 440 V AC
Napięcie znamionowe izolacji U_i	440 V AC
Maksymalne napięcie robocze U_{max}	1P: 266 V AC, 63 V DC 2P: 462 V AC, 131 V DC 3...4P: 462 V AC
Minimalne napięcie robocze U_{min}	12 V AC
Częstotliwość znamionowa f	50/60 Hz, DC
Możliwość użycia do rozłączania	Tak
Znamionowy prąd zwarciovymowy	25 kA przy szeregowym połączeniu z modulem NH 00 \leq 63 A gG
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałe U_{imp} (1,2/50 μ s)	4 kV (napięcie testowe 6,2 kV na poziomie morza, 5 kV na wysokości 2000 m n.p.m.)
Napięcie próbiercze przy badaniu wytrzymałości dielektrycznej	2 kV (50/60 Hz, 1 min)
Dane mechaniczne	
Obudowa	Izolacja grupa I, RAL 7035
Dźwignia	Izolacja grupa II, czerwona, z możliwością plombowania
Wskazanie położenia styków	Oznakowanie na dźwigni, I ZAŁ./O WYŁ. Wskaźnik rzeczywistego położenia styków (CPI) Wskaźnik rzeczywistego położenia styków (zielony — wył. / czerwony — zał.)
Stopień ochrony wg EN 60529	IP20 / IP40 zamontowany w obudowie z osłoną
Trwałość elektryczna	$I_n < 32$ A: 20 000 cykli (AC), 1500 cykli (DC) $I_n \geq 32$ A: 10 000 cykli (AC), 1500 cykli (DC)
Wytrzymałość mechaniczna	20 000 cykli
Wytrzymałość na wstrząsy wg IEC/EN 60068-2-27	25 g, 2 wstrząsy, 13 ms
Wytrzymałość na wibracje wg IEC/EN 60068-2-6	5g, 20 cykli o częstotl. 5...150...5 Hz przy obciążeniu 0,8 I _n
Warunki klimatyczne (wilgotnościowo-termiczne)	28 cykli przy 55°C/90–96% i 25°C/95–100% [°C/wilgotność względna]
Zgodnie z IEC/EN 60068-2-30	
Temperatura otoczenia	-25 ... +55 °C
Temperatura składowania	-40 ... +70 °C
Montaż	
Zacisk	Zacisk cylindryczny śrubowy
Siatkowa osłona bezpieczeństwa	Tak
Dwa otwory w zacisku na żyłę przewodu i szynę zbiorczą	Tak
Przekrój przewodów	35 mm ²
Przekroje szyn zbiorczych	10 mm ²
Torque	2,8 Nm
Rodzaj wkrętaka	Pozidriv nr 2
Montaż	Na szynie DIN 35 mm wg EN 60715 zaciskami szybkozłącznymi
Pozycja montażowa	Opcjonalnie
Demontaż bez rozłączania szyn zbiorczych	Tak
Zasilanie	Opcjonalnie
Wymiary i masy	
Wymiary montażowe wg DIN 43880	Wymiar montażowy 1
Wymiary modułu dla 1 bieguna (wys. x głęb. x szer.)	88 x 69 x 17,5 mm
Masa modułu dla 1 bieguna	Ok. 85 g
Możliwość połączenia z akcesoriami	
Styk pomocniczy	Tak
Sygnalizacja stanu styku pomocniczego	Tak
Wyzwalacz zanikowy	Tak
Wyzwalacz podnapięciowy	Tak
Naped silnikowy	Tak
Zabezpieczenie na kluczyk	Tak
Dopuszczenia	
	Zgodny z CE i RoHS Dopuszczenia: VDE/CCC/EAC/KEMA

Gdzie można uzyskać więcej informacji:

Ogólnoświatowe oznaczenia i atesty elementów modułowych na szynę DIN (MDRC) — s. 15/166.

Polecamy także:

Akcesoria do rozłącznika SD 200 — s. 4/2.