

Opis produktu

S201-B4

S201-B4 Miniature Circuit Breaker - 1P - B - 4 A



Ogólne informacje

Typ produktu	S201-B4
Kod zamówieniowy	2CDS251001R0045
Numer EAN	4016779926218
Opis katalogowy	S201-B4 Miniature Circuit Breaker - 1P - B - 4 A
Opis	System pro M compact S200 miniature circuit breakers are current limiting. They have two different tripping mechanisms, the delayed thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. They are available in different characteristics (B,C,D,K,Z), configurations (1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P), breaking capacities (up to 6 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200 comply with IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL1077 allowing the use for residential, commercial and industrial applications. Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200 to save 50% space.

ABB EcoSolutions

ABB rozwiązania eco	Tak
---------------------	-----

Circular Value

Schemat kołowy - współczynnik recyklingu	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 87.8 %
Oferowane z wydłużoną	Product Durability

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/08

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

żywnością	
Oferowane z usługami odbioru	Take Back for Recycling
Instrukcje końca żywności	9AKK108468A3132

Eco Transparency

Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	9AKK108467A7832
--	-----------------

Dane techniczne

Normy	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Charakterystyka wyzwalania	B
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 230 / 400 V AC zgodny z IEC60898-1 230 V zgodny z IEC60947-2 230 V AC
Napięcie znamionowe łączeniowe	Maximum (Incl. Tolerance) 253 V AC Maximum (Incl. Tolerance) 72 V DC Minimum 12 V AC / 12 V DC
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	wg IEC/EN 60664-1 440 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U _{imp})	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Wytrzymałość dielektryczna	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Rodzaj napięcia zasilania	AC/DC
Prąd znamionowy (I _n)	4 A
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa	(230 / 400 V AC) 6 kA (230 V) 6 kA (400 V) 6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny (I _{cu})	(133 V AC) 20 kA (230 V AC) 10 kA (24 V DC) 20 kA (60 V DC) 10 kA (230 V) 10 kA (400 V) 10 kA
Prąd znamionowy zwarciovy umowny (I _{nc})	(230 V) 6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny (I _{cs})	(133 V AC) 15 kA (230 V AC) 7.5 kA
Częstotliwość znamionowa (f)	50 / 60 Hz 50 ... 60 Hz
Straty mocy	na biegun 1.8 W
Podłączanie zasilania	Arbitrary
Wskaźnik położenia styku	Red ON / Green OFF
Klasa ograniczania energii	3
Wytrzymałość łączeniowa	20000 AC cycle
Trwałość mechaniczna	20000 cycle
Liczba zabezpieczonych biegunów	1
Liczba biegunów	1

Kategoria przepięć	III
Momenty dokrecające	2.8 N·m
Typ montażu	DIN-Rail
Typ zacisku śrubowego	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Znakowanie dźwigni	I / O
Materiał dźwigni	Insulation Group II, Black, Sealable
Materiał obudowy	Insulation Group II, RAL 7035
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Pozycja montażu	any
Rekomendowany śrubokręt	Pozidriv 2
Dostępne akcesoria	Tak
Przekrój kabli	Busbar 10 / 10 mm² Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm² Elastyczny 0.75 ... 25 mm² Elastyczny 0.75 ... 25 mm² Sztynny 0.75 ... 35 mm² Sztynny 0.75 ... 35 mm² Skretka 0.75 ... 35 mm²
Wymiarowanie	acc. to DIN 43880 1
Długość odizolowania przewodu	12.5 mm
Typ zacisku	Screw Terminals

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Temperatura powietrza odniesienia	30 °C
Stopień ochrony	IP20 IP40 Enclosure with Cover IP40
Stopień zanieczyszczenia	3
Warunki środowiskowe	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Dane RoHS	2CDK400003K0201
Deklaracja REACH	9AKK107492A1906
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	277 V AC
Zdolności zwarciove wg. UL1077	(133 V AC) 6 kA (277 V AC) 6 kA (60 V DC) 10 kA (120 V) 10 kA
Przekroje kabli UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG

Momenty dokrecające
UL/CSA

18 in·lb

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	1
Szerokość netto	17.5 mm
Wysokość netto	85 mm
Głębokość / długość netto	69 mm
Masa netto	0.125 kg
Waga netto	0.125 kg
Głębokość zabudowy (t ₂)	69 mm
Schemat wymiarów	2CDC022007F0010

Charakterystyka zamówienia

Jednostkowe opakowanie	carton 10 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.3 kg
E-Numer (Finlandia)	3211130

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Oznakowanie/certyfikat	EN IEC UL
Deklaracja zgodności UE	2CDK403001D0607
Deklaracja zgodności - UKCA	9AKK108467A5053
I2t Charakterystyka	9AKK107992A5102

Installation

Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0002
--------------------------	-----------------

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	9AKK107991A8329
I2t Charakterystyka	9AKK107992A5102

Klasyfikacje

ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Business
CN8	8536 20 10
UNSPSC	39121603

eClass	V11.0 : 27141901
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Kod klasyfikacji	F

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Miniature Circuit Breakers MCBs → Wyłączniki nadmiarowo-prądowe

