

Opis produktu

S201-B1

S201-B1 Miniature Circuit Breaker - 1P - B - 1 A



Ogólne informacje

Typ produktu	S201-B1
Kod zamówieniowy	2CDS251001R0015
Numer EAN	4016779926164
Opis katalogowy	S201-B1 Miniature Circuit Breaker - 1P - B - 1 A
Opis	Miniature Circuit Breaker - S200 - 1P - B - 1 A

ABB EcoSolutions

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

Circular Value

Schemat kołowy - współczynnik recyklingu	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 87.8 %
Oferowane z wydłużoną żywnością	Product Durability
Oferowane z usługami odbioru	Take Back for Recycling

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 napęcia zasilania	AC/DC
Prąd znamionowy (I _n)	1 A
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa	(230 / 400 V AC) 6 kA (230 V) 6 kA (400 V) 6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy 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 zwarciowy umowny (I _{nc})	(230 V) 6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny (I _{cs})	(133 V AC) 15 kA (230 V AC) 7.5 kA
Częstotliwość (f)	50...60 Hz
Częstotliwość znamionowa (f)	50 / 60 Hz 50 ... 60 Hz
Straty mocy	na biegun 1.4 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
Rodzaj zabezpieczenia	B
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 Szttywny 0.75 ... 35 mm² Szttywny 0.75 ... 35 mm² Skrętka 0.75 ... 35 mm²
Wymiarowanie	acc. to DIN 43880 1
Długość odizolowania przewodu	12.5 mm
Typ zacisku	Screw Terminals

Normy środowiskowe

Temperatura otoczenia	-25...55 °C
Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +70 °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	25 in·lb

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	1
Szerokość netto	17.5 mm
Wysokość netto	85 mm
Głębokość / długość netto	69 mm
Masa netto	0.115 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)	1.2 kg

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Oznakowanie/certyfikat	EN IEC UL
Deklaracja zgodności UE	2CDK403001D0602
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	

