



Opis produktu

S201-B1

Miniature Circuit Breaker - S200 - 1P - 1 A - B



Product image
not available

Ogólne informacje

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

ABB EcoSolutions

ABB rozwiązania eco	Tak
EcoSolutions Profile	9AKK108469A3796
Schemat kołowy - współczynnik recyklingu	Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 87.8 %
Oferowane z wydłużoną żywotnością	Trwałość produktu
Instrukcje końca żywotności	9AKK108468A3132
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	9AKK108467A7832

Dane techniczne

Wytrzymałość dielektryczna	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciaowy 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 wyłączalny zwarciaowy eksploatacyjny (I_{cs})	(133 V AC) 15 kA (230 V AC) 7.5 kA
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	1P
Momenty dokrecające	2.8 N·m
Rodzaj zabezpieczenia	B
Typ zacisku śrubowego	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Znakowanie dźwigni	I / O
Materiał dźwigni	Insulation Group II, Black, Sealable
Rekomendowany śrubokręt	Pozidriv 2
Dostępne akcesoria	Tak
Przekrój kabli	Busbar 10/10 mm ² Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm ² Elastyczny 0.75 ... 25 mm ² Elastyczny 0.75 ... 25 mm ² Szttywny 0.75 ... 35 mm ² Szttywny 0.75 ... 35 mm ² Skretka 0.75 ... 35 mm ²
Wymiarowanie	acc. to DIN 43880 1
Długość odizolowania przewodu	12.5 mm
Typ zacisku	Screw Terminals

Elektryczność

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
Rodzaj napięcia zasilania	AC/DC
Prąd znamionowy (I_n)	1 A
Znamionowa zwarciaowa zdolność łączeniowa	(230 / 400 V AC) 6 kA (230 V) 6 kA (400 V) 6 kA
Prąd znamionowy zwarciaowy umowny (I_{nc})	(230 V) 6 kA
Częstotliwość (f)	50...60 Hz
Częstotliwość	50 / 60 Hz

znamionowa (f)

Straty mocy

na biegun 1.4 W

Kategoria przepięć

III

Konstrukcja

Materiał obudowy

Insulation Group II, RAL 7035

Dane techniczne wg 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 dokrecajace UL/CSA	25 in-lb
----------------------------	----------

Zgodność materiału

Dane RoHS	2CDK400003K0201
-----------	-----------------

Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
-------------	--

Data RoHS	0335
-----------	------

Deklaracja REACH	9AKK107492A1906
------------------	-----------------

REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
-------------------	--

REACH Date	20240821
------------	----------

Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363
---------------------------	-----------------

SCIP	e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Niemcy (DE)
------	--

Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
----------------	--

WEEE B2C / B2B	Business To Business
----------------	----------------------

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 %
----------------------	---

Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz
-------------------------------------	---

Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
--------------------------------------	--------------------

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	1.0
-----------------------------	-----

Szerokość netto	17.5 mm
-----------------	---------

Wysokość netto	85 mm
----------------	-------

Głębokość / długość netto	69 mm
---------------------------	-------

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/05/21

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Masa netto	0.115 kg
Waga netto	0.125 kg
Głębokość zabudowy (t ₂)	69 mm
Schemat wymiarów	2CDC022007F0010

Zamawianie

Jednostkowe opakowanie	carton 10 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.2 kg

Certyfikaty i deklaracje

Deklaracja zgodności UE	2CDK403001D0602
Deklaracja zgodności - UKCA	9AKK108467A5053
I2t Charakterystyka	9AKK107992A5102

Instalacja

Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0002
Typ montażu	DIN-Rail
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

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	9AKK107991A8329
I2t Charakterystyka	9AKK107992A5102

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

ETIM 9	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 10	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
UNSPSC	39121603
eClass	V11.0 : 27141901
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4897 >> Miniature circuit breakers
Kod klasyfikacji	F
Normy	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Oznakowanie/certyfikat	EN IEC UL
Standardization Body	EN IEC UL

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Miniature Circuit Breakers MCBs → Wyłączniki nadmiarowo-prądowe → S200

