

PRODUCT-DETAILS

# S201-B10NA

## Miniature Circuit Breaker - S200 - 1+NP - B - 10 ampere



### Ogólne informacje

Extended Product Type	S201-B10NA
ID Produktu	2CDS251103R0105
Numer EAN	4016779531597
Opis katalogowy	Miniature Circuit Breaker - S200 - 1+NP - B - 10 ampere

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.

### Dane techniczne

Standardy	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Liczba biegunów	1+N
Number of Protected Poles	1
Tripping Characteristic	B
Prąd znamionowy ( $I_n$ )	10 A

Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 230 V AC zgodny z IEC60947-2 230 V AC
Napięcie znamionowe ( $U_r$ )	230 V AC
Straty mocy	4.2 W na biegun 2.1 W
Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )	wg IEC/EN 60664-1 440 V
Operational Voltage	Maximum (Incl. Tolerance) 253 V AC Maximum 253 V AC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
Częstotliwość znamionowa (f)	50 Hz 60 Hz
Znamionowy prąd zwarcioy ( $I_{cn}$ )	(230 V AC) 6 kA
Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cu}$ )	(133 V AC) 20 kA (230 V AC) 10 kA
Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cs}$ )	(133 V AC) 15 kA
Energy Limiting Class	3
Overvoltage Category	III
Stopień zanieczyszczenia	3
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ )	4 kV (6.2 kV @ sea level) (5.0 kV @ 2000 m)
Dielectric Test Voltage	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Materiał obudowy	Insulation Group II, RAL 7035
Actuator Material	Insulation Group II, Black, Sealable
Actuator Marking	I / O
Contact Position Indication	Red ON / Green OFF
Stopień ochrony obudowy	IP20
Remarks	IP40 in enclosure with cover
Electrical Endurance	20000 AC cycle 20000 cycle
Typ terminala	Screw Terminals
Screw Terminal Type	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Connecting Capacity	Busbar 10 / 10 mm <sup>2</sup> Elastyczny z tulejką 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Elastyczny 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Szttywny 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> Skřętka 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup>
Momenty dokrecające	2.8 N·m
Recommended Screw Driver	Pozidriv 2
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
Built-In Depth ( $t_2$ )	69 mm
Installation Size	acc. to DIN 43880 1
Position of Neutral	Right

## Terminals

Power Supply Connection	Arbitrary
-------------------------	-----------

---

**Normy środowiskowe**


---

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
---------------------------------	---

Reference Ambient Air Temperature	30 °C
-----------------------------------	-------

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

Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
-------------------------------------	--

Warunki środowiskowe	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
----------------------	---

Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
-------------	-----------------------------------

---

**Technical UL/CSA**


---

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	110 V DC 480Y/277 V AC
------------------------------------	---------------------------

Connecting Capacity UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG
----------------------------	---------------------------------------

Momenty dokrecające UL/CSA	25 in-lb
----------------------------	----------

Interrupting Rating acc. to UL1077	(110 V DC) 10 kA (133 V AC) 6 kA (277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA
------------------------------------	--

---

**Wymiary**


---

Szerokość produktu netto	35 mm
--------------------------	-------

Głębokość produktu netto	69 mm
--------------------------	-------

Wysokość produktu netto	88 mm
-------------------------	-------

Waga produktu netto	0.25 kg
---------------------	---------

---

**Informacje o pakowaniu**


---

Jednostka opakowania (poziom 1)	carton 5 sztuka
---------------------------------	-----------------

Szerokość opakowania (poziom 1)	92 mm
---------------------------------	-------

Długość opakowania (poziom 1)	183 mm
-------------------------------	--------

Wysokość opakowania (poziom 1)	80 mm
--------------------------------	-------

Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.3 kg
-----------------------------------	--------

EAN opakowania (poziom 1)	4016779607582
---------------------------	---------------

Jednostka opakowania (poziom 2)	carton 60 sztuka
---------------------------------	------------------

Szerokość opakowania (poziom 2)	275 mm
Długość opakowania (poziom 2)	395 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	210 mm
Waga opakowania brutto (poziom 2)	14.8 kg
EAN opakowania (poziom 2)	4016779971492

### Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85362010
E-Number (Finland)	3210621

### Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Deklaracja zgodności - CE	2CDK403001D0607
Informacje środowiskowe	2CDK400030D0201
Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0001
Dane RoHS	2CDK400003K0203

### Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	9AKK107046A0423
Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0001

### Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	F
ETIM 6	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 7	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
eClass	V11.0 : 27141901
UNSPSC	39121614

### Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R - Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	1	piece
2CDS200912R0001	S2C-H6R - Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	piece
2CDS200936R0001	S2C-H11L - Auxiliary Contact	S2C-H11L	1	piece
2CDS200936R0002	S2C-H20L - Auxiliary Contact	S2C-H20L	1	piece
2CDS200936R0003	S2C-H02L - Auxiliary Contact	S2C-H02L	1	piece
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R - Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R - Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R - Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200909R0001	S2C-A1 - Shunt Trip	S2C-A1	1	piece
2CDS200909R0002	S2C-A2 - Shunt Trip	S2C-A2	1	piece
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC - Undervoltage release	S2C-UA 12 DC	1	piece
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC - Undervoltage release	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC - Undervoltage release	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC - Undervoltage release	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC - Undervoltage release	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC - Undervoltage release	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC - Undervoltage release	S2C-UA 24 DC	1	piece
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC - Undervoltage release	S2C-UA 48 DC	1	piece
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC - Undervoltage release	S2C-UA 110 DC	1	piece
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC - Undervoltage release	S2C-UA 230 DC	1	piece
2CSS201997R0013	S2C-CM1 - Motor operating device	S2C-CM1	1	piece
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 - Motor operating device	S2C-CM2/3	1	piece
2CSS204997R0013	S2C-CM4 - Motor operating device	S2C-CM4	1	piece
GHS2001901R0003	S2C-DH - Mechanical Accessories	S2C-DH	1	piece
2CSS200998R0001	S2C-BP - Mechanical tripping device	S2C-BP	1	piece
2CSS200999R0001	S2C-EST - Plug-in base	S2C-EST	1	piece
2CDS200918R0001	S2C-NT - Hand Operated Neutral	S2C-NT	1	piece
2CCA880100R0001	CMS-100PS Sensor	CMS-100PS	1	piece
2CCA880101R0001	CMS-101PS Sensor	CMS-101PS	1	piece
2CCA880102R0001	CMS-102PS Sensor	CMS-102PS	1	piece

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Włłączniki nadmiarowo-prądowe

