

PRODUCT-DETAILS

# S203-K16NA

## Miniature Circuit Breaker - S200 - 3+NP - K - 16 ampere



### Общая информация

Тип расширенного изделия	S203-K16NA
Идентификационный номер изделия	2CDS253103R0467
Европейский товарный код (EAN)	4016779532716
Описание в каталоге	Miniature Circuit Breaker - S200 - 3+NP - K - 16 ampere

### Длинное описание

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.

### Technical

Стандарты	IEC/EN 60947-2 UL 1077
Количество полюсов	3+N
Количество защищенных полюсов	3
Характеристики расцепления	K
Номинальный ток ( $I_n$ )	16 A
Номинальное рабочее напряжение	acc. to IEC 60947-2 440 V AC
Номинальное	400 V AC

напряжение ( $U_r$ )	
Потери мощности	8 W at Rated Operating Conditions per Pole 2 W
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V
Номинальная частота (f)	50 Hz 60 Hz
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ )	(230 В AC) 20 kA (440 В AC) 10 kA
Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cs}$ )	(230 В AC) 15 kA
Overvoltage Category	III
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ )	(5.0 kV @ 2000 m) (6.2 kV @ sea level) 4 kV
Испытательное напряжение изоляции	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Материал корпуса	Insulation Group II, RAL 7035
Actuator Material	Insulation Group II, Black, Sealable
Actuator Marking	I / O
Contact Position Indication	Red ON / Green OFF
Степень защиты	IP20
Замечания	IP40 in enclosure with cover
Electrical Endurance	20000 AC цикл 20000 цикл
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
Тип винтовых клемм	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Сечение подключаемого кабеля	Busbar 10 / 10 mm <sup>2</sup> Гибкий с зажимом 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Гибкий 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Жесткий 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup> Многожильный 0.75 ... 35 mm <sup>2</sup>
Крутящие моменты затяжки	2.8 N·m
Рекомендуемый инструмент (отвертка)	Pozidriv 2
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 15 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм
Монтажное положение	Any
Built-In Depth ( $t_2$ )	69 mm
Installation Size	acc. to DIN 43880 1
Положение клемм нейтрали N	Right
Power Supply Connection	Arbitrary

## Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25 ... +55 °C Хранение -40 ... +70 °C
Ударпрочность согласно МЭК 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms

Вибропрочность  
согласно МЭК 60068-2-6

5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In

Environmental Conditions

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

Правила ограничения  
содержания вредных  
веществ. RoHS статус

Following EU Directive 2011/65/EU

## Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	110 V DC 480Y / 277 V AC
Connecting Capacity UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG
Tightening Torque UL/CSA	25 in-lb
Interrupting Rating acc. to UL1077	(110 V DC) 10 kA (277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA

## Dimensions

Чистая ширина изделия	70 mm
Чистая толщина изделия	69 mm
Чистая высота изделия	88 mm
Чистый вес изделия	0.5 kg

## Container Information

Package Level 1 Units	carton 1 штука
Package Level 1 Width	92 mm
Package Level 1 Depth / Length	78 mm
Package Level 1 Height	80 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.51 kg
Package Level 1 EAN	4016779610278
Package Level 2 Units	carton 24 штука
Package Level 2 Width	275 mm
Package Level 2 Depth / Length	395 mm
Package Level 2 Height	210 mm
Package Level 2 Gross Weight	11.92 kg
Package Level 2 EAN	4016779974332

## Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85362010
E-Number (Finland)	3210932

## Certificates and Declarations (Document Number)

Декларация о соответствии - CE	2CDK403001D0607
Экологическая информация	2CDK400030D0201
Инструкции и руководства	2CDS207104P0001
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	2CDK400003K0203

---

## Popular Downloads

Технические данные	9AKK107046A0423
Инструкции и руководства	2CDS207104P0001

---

## Classifications

Код классификации объекта	F
ETIM 6	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 7	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
е-класс	V11.0 : 27141901
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (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

## Категории

Низковольтное оборудование → Модульные устройства на ДИН-рейку → Модульные автоматические выключатели

