

PRODUCT-DETAILS

## S204P-K10

# Miniature Circuit Breaker - S200P - 4P - K - 10 ampere



### Ogólne informacje

Extended Product Type	S204P-K10
ID Produktu	2CDS284001R0427
Numer EAN	4016779592925
Opis katalogowy	Miniature Circuit Breaker - S200P - 4P - K - 10 ampere

#### Opis

System pro M compact S200P 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 25 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200P comply with IEC/EN 60898-1, IEC/EN 609 47-2, UL1077 and CSA 22.2 No. 235, allowing the use for residential, commercial and industrial applications.

Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200P to save 50% space.

### Dane techniczne

Standardy	CSA 22.2 No. 235 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Liczba biegunów	4
Number of Protected Poles	4
Tripping Characteristic	K
Prąd znamionowy ( $I_n$ )	10 A

Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60947-2 400 V AC
Napięcie znamionowe ( $U_r$ )	400 V AC
Straty mocy	22.4 W na biegun 5.6 W
Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )	wg IEC/EN 60664-1 440 V
Częstotliwość znamionowa (f)	50 Hz 60 Hz
Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cu}$ )	(400 V AC) 25 kA
Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity ( $I_{cs}$ )	(400 V AC) 12.5 kA
Overvoltage Category	III
Stopień zanieczyszczenia	3
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ )	(5.0 kV @ 2000 m) (6.2 kV @ sea level) 4 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 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 ... 16 mm <sup>2</sup> Elastyczny 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> Szttywny 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Skrętka 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Momenty dokrecające	2.8 N·m
Recommended Screw Driver	Pozidriv 2
Montaż na szynie DIN	TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715 TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715
Pozycja montażu	Any
Built-In Depth ( $t_2$ )	69 mm
Installation Size	acc. to DIN 43880 1
Power Supply Connection	Arbitrary

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +55 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Odporność 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	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	(480Y / 277 V AC) 10 kA

---



---

**Wymiary**

---

Szerokość produktu netto	70 mm
Głębokość produktu netto	69 mm
Wysokość produktu netto	88 mm
Waga produktu netto	0.56 kg

---



---

**Informacje o pakowaniu**

---

Jednostka opakowania (poziom 1)	carton 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	92 mm
Długość opakowania (poziom 1)	78 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	80 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.57 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4016779612616

---



---

**Charakterystyka zamówienia**

---

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85362010

---



---

**Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)**

---

Deklaracja zgodności - CE	2CDK403003D0403
Informacje środowiskowe	9AKK107680A6947
Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0001
Dane RoHS	2CDK403003D0403

---

---

## Najczęściej Pobierane

---

Arkusz danych, informacja techniczna	9AKK106930A8017
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

