Opis produktu

S201-K16

S201-K16 Miniature Circuit Breaker - 1P - K - 16 A



Ogólne informacje

Typ produktu	S201-K16
Kod zamówieniowy	2CDS251001R0467
Numer EAN	4016779496124
Opis katalogowy	S201-K16 Miniature Circuit Breaker - 1P - K - 16 A
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.

ABB EcoSolutions

ABB rozwiązania eco	Tak
EcoSolutions Profile	9AKK108469A3796

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Circular Value

Schemat kołowy - współczynnik recyklingu	Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 87.8 %
Oferowane z wydłużoną żywotnością	Product Durability
Instrukcje końca żywotności	9AKK108468A3132

Eco Transparency

Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	9AKK108467A7832

Dane techniczne

Normy	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Charakterystyka wyzwalania	K
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
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)	16 A
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (230 V AC) 6 kA (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) 10 kA (400 V) 10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny (I_{cs})	(133 V AC) 15 kA (230 V AC) 7.5 kA
Częstotliwość (f)	50 Hz
Częstotliwość znamionowa (f)	50 / 60 Hz
Straty mocy	2 W na biegun 2 W
Podłączanie zasilania	Arbitrary
Wskaźnik położenia styku	Red ON / Green OFF

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Klasa ograniczania energii	3
Wytrzymałość łączeniowa	20000 AC cycle
Trwałość mechaniczna	20000 cycle
Liczba zabezpieczonych biegunów	1
Liczba biegunów	1
Kategoria przepięć	III
Momenty dokrecajace	2.8 N·m
Typ montażu	DIN-Rail
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 montazowa 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 Sztywny 0.75 ... 35 mm² Sztywny 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

Material Compliance

Dane RoHS	2CDK403001D0607
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS	0335
Deklaracja REACH	9AKK108468A9644
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20231212
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363
SCIP	e6800e55-46b1-49a3-881b-0f66d0e903ad Niemcy (DE)

Normy środowiskowe

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	20 Cycles with Load 0.8 In: 5g 5 ... 150 ... 5 Hz

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

IEC 60068-2-6	
Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	60 V DC 480Y / 277 V AC
Zdolności zwarciowe wg. UL1077	(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	18 in·lb

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	1.0
Szeroość netto	17.5 mm
Wysokość netto	88 mm
Głębokość / długość netto	69 mm
Masa netto	0.125 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)	1.295 kg
E-Numer (Finlandia)	3210687
E-Numer (Szwecja)	2100698

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Oznakowanie/certyfikat	EN IEC UL
Deklaracja zgodności UE	2CDK403001D0607
Deklaracja zgodności - UKCA	9AKK108467A5053
I2t Charakterystyka	9AKK107992A5103

Installation

Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0002

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	9AKK107991A8329
I2t Charakterystyka	9AKK107992A5103

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

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	1	sztuka
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	sztuka
2CDS200970R0031	S2C-H01 Auxiliary Contact	S2C-H01	1	sztuka
2CDS200970R0032	S2C-H10 Auxiliary Contact	S2C-H10	1	sztuka
2CDS200936R0001	S2C-H11L Auxiliary Contact	S2C-H11L	1	sztuka
2CDS200936R0002	S2C-H20L Auxiliary Contact	S2C-H20L	1	sztuka
2CDS200936R0003	S2C-H02L Auxiliary Contact	S2C-H02L	1	sztuka
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	sztuka
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	sztuka
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	sztuka
2CDS200909R0001	S2C-A1 Shunt Trip	S2C-A1	1	sztuka
2CDS200909R0002	S2C-A2 Shunt Trip	S2C-A2	1	sztuka
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC Undervoltage Release	S2C-UA 12 DC	1	sztuka
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC Undervoltage Release	S2C-UA 24 AC	1	sztuka
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC Undervoltage Release	S2C-UA 48 AC	1	sztuka
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC Undervoltage Release	S2C-UA 110 AC	1	sztuka
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC Undervoltage Release	S2C-UA 230 AC	1	sztuka
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC Undervoltage Release	S2C-UA 400 AC	1	sztuka
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC Undervoltage Release	S2C-UA 24 DC	1	sztuka
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC Undervoltage Release	S2C-UA 48 DC	1	sztuka
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC Undervoltage Release	S2C-UA 110 DC	1	sztuka
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC Undervoltage Release	S2C-UA 230 DC	1	sztuka
GHS2001901R0003	S2C-DH Mechanical Accessories	S2C-DH	1	sztuka
2CSS200998R0001	S2C-BP Mechanical tripping device	S2C-BP	1	sztuka
2CSS200999R0001	S2C-EST Plug-in base	S2C-EST	1	sztuka
2CDS200918R0001	S2C-NT Hand Operated Neutral	S2C-NT	1	sztuka
2CCA880100R0001	CMS-100PS Sensor	CMS-100PS	1	sztuka
2CCA880101R0001	CMS-101PS Sensor	CMS-101PS	1	sztuka
2CCA880102R0001	CMS-102PS Sensor	CMS-102PS	1	sztuka

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Kategorie

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






360°

ABB
Eco
Solutions™

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia