Opis produktu

S201-K8

Miniature Circuit Breaker - S200 - 1P - 8 A - K - (AC) 6 kA



Ogólne informacje

Typ produktu	S201-K8
Kod zamówieniowy	2CDS251001R0407
Numer EAN	4016779507264
Opis katalogowy	Miniature Circuit Breaker - S200 - 1P - 8 A - K - (AC) 6 kA
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
Schemat kołowy - współczynnik recyklingu	Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 87.8 %
Oferowane z wydłużoną żywotnością	Trwałość produktu
Instrukcje końca	9AKK108468A3132

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

żywotności	
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	9AKK108467A7832

Dane techniczne

Wytrzymałość dielektryczna	50 / 60 Hz - 1 min 2 kV
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 wyłączalny zwarciowy 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 dokrecajace	2.8 N·m
Typ dźwigni	Toggle
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 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

Elektryczność

Charakterystyka wyzwalania	K
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 230/400 V AC 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
Rodzaj napęcia zasilania	AC/DC
Prąd znamionowy (I_n)	8 A
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa	(AC) 6 kA (DC) 6 kA (230 V AC) 6 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (I_{nc})	(230 V) 10 kA (400 V) 10 kA

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Częstotliwość (f)	50 Hz
Częstotliwość znamionowa (f)	50 / 60 Hz
Straty mocy	1.5 W na biegun 1.5 W
Kategoria przepięć	III
I2t Charakterystyka	9AKK107992A5103

Konstrukcja

Materiał obudowy	Insulation Group II, RAL 7035

Dane techniczne wg 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

Zgodność materiału

Dane RoHS	2CDK403001D0607
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS	20240228
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 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
Szeroość netto	17.5 mm

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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

Inżynieria

Dane EPLAN	9AAC204436_EPLAN

Zamawianie

Jednostkowe opakowanie	carton 10 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.295 kg
E-Numer (Finlandia)	3210579
E-Numer (Norwegia)	1664972
E-Numer (Szwecja)	2100695

Certyfikaty i deklaracje

Deklaracja zgodności UE	2CDK403001D0607
Deklaracja zgodności - UKCA	9AKK108467A5053

Instalacja

Instrukcje i podręczniki	2CDS207104P0002
Typ montażu	DIN-Rail
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

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	9AKK107991A8329
I2t Charakterystyka	9AKK107992A5103

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

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

IEC
UL

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Universal Auxiliary/Signal Con	S2C-S/H6R	1	sztuka
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact 1CO	S2C-H6R	1	sztuka
2CDS200970R0031	S2C-H01 Bottom-fitting auxiliary contact S2C-H01 Bottom-fitting auxiliary contact 1NC	S2C-H01	1	sztuka
2CDS200970R0032	S2C-H10 Bottom-fitting auxiliary contact 1NO	S2C-H10	1	sztuka
2CDS200936R0001	S2C-H11L Auxiliary Contact 1NO / 1NC, Left side mounting	S2C-H11L	1	sztuka
2CDS200936R0002	S2C-H20L Auxiliary Contact 2NO	S2C-H20L	1	sztuka
2CDS200936R0003	S2C-H02L Auxiliary Contact 2NC, Left side mounting	S2C-H02L	1	sztuka
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary contact 1NO/1NC	S2C-H6-11R	1	sztuka
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary contact 2NO	S2C-H6-20R	1	sztuka
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary contact 2NC	S2C-H6-02R	1	sztuka
2CDS200909R0001	S2C-A1 Shunt Trip, 12...60V	S2C-A1	1	sztuka
2CDS200909R0002	S2C-A2 Shunt Trip, 110...415V	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 Rotary operating mechanism	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

Kategorie

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

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia







ABB
Eco
Solutions™

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia