



Opis produktu

DS201 C20 AC30

Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



Ogólne informacje

Typ produktu	DS201 C20 AC30
Kod zamówieniowy	2CSR255080R1204
Numer EAN	8012542049111
Opis katalogowy	Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection
Opis	Seria DS201 to wyłączniki różnicowo - prądowe z członem nanprądowym 1P+N o szerokości dwóch modułów do ochrony obwodów jednofazowych użytkownika końcowego przed prądami przeciążeniowymi i zwarciovymi. Ochrona przed skutkami sinusoidalnych prądów ziemnozwarciowych

ABB EcoSolutions

ABB rozwiązania eco	Tak
EcoSolutions Profile	9AKK108470A2163
Schemat kołowy - współczynnik recyklingu	Zaprojektowany w celu zamykania pętli zasobów wg normy EN45555 - 75.20 %
Miejsce składowania odpadów zbiorowych	Żadne odpady niebezpieczne nie są wysyłane na wysypisko śmieci Dostępna walidacja UL 2799 Zero Waste To Landfill
Materiały zrównoważonej produkcji w pakowaniu	Karton z recyklingu - 98 % Papier z recyklingu - 00 % Polimer poddany recyklingowi chemicznemu - 00 %
Oferowane z wydłużoną	Trwałość produktu

żywnością

Instrukcje końca żywności	9AKK108469A2268
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	9AKK108468A5756

Dane techniczne

Typ członu różnicowego	Type AC
Napięcie obwodu testowego (U _t)	170 ... 264 V
Wytrzymałość dielektryczna	2 kV
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy graniczny (I _{cu})	10 kA
Znamionowe napięcie różnicowe (U _{dm})	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny (I _{cs})	7.5 kA
Maksymalny prąd udarowy	0 kA
Podłączanie zasilania	Arbitrary
Wskaźnik położenia styku	Red ON / Green OFF
Klasa ograniczania energii	3
Wytrzymałość łączeniowa	10000 cycle
Trwałość mechaniczna	20000 cycle
Liczba zabezpieczonych biegunów	1
Liczba biegunów	1P+N
Szerokość w liczbie modułów	2
Sygnalizacja zwarcia doziemnego	Blue flag on toggle
Rodzaj wyzwalania różnicowego	Instantaneous
Położenie biegunu neutralnego	Right
Momenty dokrecające	2.8 N·m
Rodzaje akcesoriów	Auxiliary contact, Signal contact / auxiliary contact, Shunt trip, Auxiliary contact for bottom fitting, Overvoltage release, Motor operating device
Typ dźwigni	Toggle - Insulation group II, Black RAL 9005, sealable in ON-OFF positions
Typ obudowy	Insulation group I - II, RAL 7035
Typ zacisku śrubowego	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Dostępne akcesoria	Tak
Liczba baterii	0
Przekrój kabli	Busbar 10 ... 10 mm ² Skłębka 0.75 ... 25 mm ² Elastyczny z tulejką 0.75 ... 16 mm ² Elastyczny 0.75 ... 16 mm ²
Długość odizolowania przewodu	12 mm
Typ zacisku	Screw Terminals

Elektryczność

Charakterystyka wyzwalania	C
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 240 V
Znamionowe napięcie izolacji (U _i)	wg IEC/EN 60664-1 500 V

Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	4 kV
Rodzaj napięcia zasilania	AC
Prąd znamionowy (I_n)	20 A
Znamionowy prąd różnicowy	30 mA
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa	6 kA
Prąd znamionowy zwarciovy umowny (I_{nc})	10 kA
Częstotliwość znamionowa (f)	50 ... 60 Hz
Straty mocy	Average per Pole 2.8 W Phase Pole 3.8 W Neutral Pole 1.8 W Total 5.7 W
Kategoria przepięć	III

Zgodność materiału

Dane RoHS	9AKK106713A5588
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Data RoHS	20211115
Deklaracja REACH	9AKK108467A9482
REACH Information	True - contains substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20240429
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplotacja -25 ... 55 °C
Temperatura powietrza odniesienia	30 °C
Stopień ochrony	IP20 IP40
Stopień zanieczyszczenia	2
Warunki środowiskowe	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 1g or 1mm 50 ... 150 ... 5 Hz
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Informacje środowiskowe	2CSC422002K2701

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	2
Szerokość netto	35 mm
Wysokość netto	85 mm
Głębokość / długość netto	69 mm
Masa netto	200 g
Głębokość zabudowy (t_2)	69 mm

Zamawianie

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	225 g

Certyfikaty i deklaracje

Certyfikat ABS	9AKK107991A2823
Certyfikat CB	9AKK107492A6060
Certyfikat CCC	9AKK107492A6067
Deklaracja zgodności UE	9AKK106713A5588
Certyfikat DNV GL	9AKK107680A3457 9AKK107680A3456
Certyfikat EAC	9AKK107492A6071 9AKK107991A7755
Certyfikat GOST	9AKK107992A1640
Certyfikat ÖVE	9AKK107492A6085
Certyfikat RMRS	9AKK107680A3454 9AKK107680A3455

Instalacja

Instrukcje i podręczniki	9AKK107492A6006
Typ montażu	DIN-Rail
Pozycja montażu	Any

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	9AKK107492A6187
---	-----------------

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

ETIM 9	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
eClass	V11.0 : 27142207
Kod klasyfikacji	F
Normy	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CSS200911R0001	Undervoltage Release	S2C-UA 12 DC	1	sztuka
2CSS200911R0002	Undervoltage Release	S2C-UA 24 AC	1	sztuka
2CSS200911R0003	Undervoltage Release	S2C-UA 48 AC	1	sztuka
2CSS200911R0004	Undervoltage Release	S2C-UA 110 AC	1	sztuka
2CSS200911R0005	Undervoltage Release	S2C-UA 230 AC	1	sztuka
2CSS200911R0006	Undervoltage Release	S2C-UA 400 AC	1	sztuka
2CSS200911R0007	Undervoltage Release	S2C-UA 24 DC	1	sztuka
2CSS200911R0008	Undervoltage Release	S2C-UA 48 DC	1	sztuka
2CSS200911R0009	Undervoltage Release	S2C-UA 110 DC	1	sztuka
2CSS200911R0010	Undervoltage Release	S2C-UA 230 DC	1	sztuka
2CDS200912R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	sztuka
2CDS200922R0001	Signal/Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	1	sztuka
2CDS200946R0001	Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	sztuka
2CDS200946R0002	Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	sztuka
2CDS200946R0003	Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	sztuka
2CDS200970R0031	Auxiliary Contact	S2C-H01	1	sztuka
2CDS200970R0032	Auxiliary Contact	S2C-H10	1	sztuka
2CSS200910R0005	Overvoltage Release	S2C-OVP1	1	sztuka
2CSS200993R0005	Overvoltage Release	S2C-OVP2	1	sztuka

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Wyłączniki różnicowo-prądowe → Wyłączniki różnicowo-prądowe z członem nadmiarowym



360°

