Opis produktu

DS201 B16 A30

Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection - 1P+N - Type A - 30 mA - 16 A - B



Ogólne informacje

Typ produktu	DS201 B16 A30
Kod zamówieniowy	2CSR255180R1165
Numer EAN	8012542058519
Opis katalogowy	Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection - 1P+N - Type A - 30 mA - 16 A - B
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 zwarciowymi. Ochrona przed skutkami sinusoidalnych przemiennych 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 Dostepna walidacja UL 2799 Zero Waste To Landfill
Materiały	Karon z recyklingu - 98 %

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

zrównoważonej produkcji w pakowaniu	Papier z recyklingu - 00 % Polimer poddany recyklingowi chemicznemu - 00 %
Oferowane z wydłużoną żywotnością	Trwałość produktu
Instrukcje końca żywotności	9AKK108469A2268
Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	9AKK108468A5756

Dane techniczne

Typ członu różnicowego	Type A
Napięcie obwodu testowego (Ut)	170 ... 264 V
Wytrzymałość dielektryczna	2 kV
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy graniczny (I_{cu})	10 kA
Znamionowe napięcie różnicowe (IΔm)	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny (I_{cs})	7.5 kA
Znamionowy roboczy prąd zwarciowy wyłączalny, w % Icu (I_{cs})	6 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 dokrecajace	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 uziemnika	Undelayed
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 mm² Skrętka 0.75 ... 25 mm² Elastyczny z tulejką 0.75 ... 16 mm² Elastyczny 0.75 ... 16 mm²

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Przekrój	1 - Solid-Core 0.75 … 25 mm² 4 - Multi-Wired 0.75 … 16 mm²
Długość odizolowania przewodu	12 mm
Typ zacisku	Screw Terminals

Elektryczność

Charakterystyka wyzwalania	B
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 napęcia zasilania	AC
Prąd znamionowy (I_n)	16 A
Znamionowy prąd różnicowy	30 mA
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa	6 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny (I_{nc})	10 kA
Częstotliwość znamionowa (f)	50 … 60 Hz
Straty mocy	Average per Pole 2.3 W Phase Pole 3.4 W Neutral Pole 1.2 W Total 4.5 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	Eksploatacja -25 … 55 °C
Temperatura powietrza odniesienia	30 °C
Stopień ochrony	IP20 IP40
Stopień zanieczyszczenia	2
Warunki środowiskowe	28 cycles

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

	with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Odpornosc na wibracje IEC 60068-2-6	20 Cycles with Load 0.8 In: 1g or 1mm 50 … 150 … 5 Hz
Odpornosc na wstrzasy IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Informacje środowiskowe	2CSC422002K2701

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	2
Szeroość netto	35 mm
Wysokość netto	85 mm
Głębokość / długość netto	69 mm
Masa netto	200 g
Głębokość zabudowy (t_2)	69 mm
Schemat wymiarów	9AKK107492A6185

Inżynieria

Dane EPLAN	9AAC554444_EPLAN

Zamawianie

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	225 g
E-Numer (Finlandia)	3211143
E-Numer (Szwecja)	2100383

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 KEMA	9AKK107492A6076
Certyfikat ÖVE	9AKK107492A6085
Certyfikat RMRS	9AKK107680A3454 9AKK107680A3455
Certyfikat SEV	9AKK107680A1558 9AKK107680A1560
Certyfikat VDE	9AKK107492A6092

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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
ETIM 10	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
UNSPSC	39121601
eClass	V11.0 : 27142207
Kod kategorii IDEA (IGCC)	4875 >> Residual current circuit breaker (RCCB)
Kod klasyfikacji	F
Normy	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
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
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact 1CO	S2C-H6R	1	sztuka
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Universal Auxiliary/Signal Con	S2C-S/H6R	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
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
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Overvoltage release	S2C-OVP1	1	sztuka
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage release	S2C-OVP2	1	sztuka

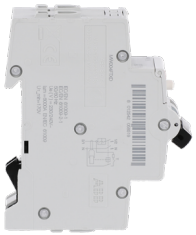
Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Kategorie

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








360°

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia