

Opis produktu

DS201 M C16 A300

DS201 M C16 A300 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



Ogólne informacje

Typ produktu	DS201 M C16 A300
Kod zamówieniowy	2CSR275180R3164
Numer EAN	8012542592716
Opis katalogowy	DS201 M C16 A300 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection
Opis	Seria DS201 to wyłączniki różnicowo - prądowe z członem nadprądowym 1P+N o szerokości dwóch modułów do ochrony obwodów jednofazowych użytkownika końcowego przed prądami przeciążeniowymi i zwarciovymi. Ochrona przed skutkami sinusoidalnych przemiennych prądów ziemnozwarciowych

Dane techniczne

Normy	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1
Charakterystyka wyzwalania	C
Typ członu różnicowego	A type
Napięcie znamionowe (U_r)	230 V
Znamionowe napięcie pracy	zgodny z IEC60898-1 240 V
Znamionowe napięcie	wg IEC/EN 60664-1 500 V

izolacji (U_i)

Napięcie obwodu testowego (U_t)	110 ... 264 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	4 kV
Wytrzymałość dielektryczna	2 kV
Pierwotne znamionowe napięcie wytrzymywane impulsu	4 kV
Rodzaj napięcia zasilania	AC
Prąd znamionowy (I_n)	16 A
Znamionowy prąd różnicowy	300 mA
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa	10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioy graniczny (I_{cu})	15 kA
Znamionowe napięcie różnicowe ($I_{\Delta m}$)	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Prąd znamionowy zwarcioy umowny (I_{nc})	15 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioy eksploatacyjny (I_{cs})	11.2 kA
Znamionowy roboczy prąd zwarcioy wyłączalny, w % I_{cu} (I_{cs})	10 kA
Typ prądu upływu	A
Częstotliwość (f)	50/60 Hz
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
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	2
Szerokość w liczbie modułów	2
Sygnalizacja zwarcia doziemnego	Blue flag on toggle
Rodzaj wyzwalania różnicowego	Instantaneous

Kategoria przepięć	III
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 uziemnika	Undelayed
Typ obudowy	Insulation group I - II, RAL 7035
Typ montażu	DIN-Rail
Rodzaj zabezpieczenia	C
Typ zacisku śrubowego	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Pozycja montażu	Any
Dostępne akcesoria	Tak
Liczba baterii	0
Przekrój zacisku	25 mm²
Przekrój kabli	Busbar 10 ... 10 mm² Skřętka 0.75 ... 25 mm² Elastyczny z tulejką 0.75 ... 16 mm² Elastyczny 0.75 ... 16 mm²
Przekrój	1 - Solid-Core 0.75 ... 25 mm² 4 - Multi-Wired 0.75 ... 16 mm²
Długość odizolowania przewodu	12 mm
Typ zacisku	Screw Terminals

Normy środowiskowe

Temperatura otoczenia	-25...55 °C
Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -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	0.1 mm or 1 g - 20 cycles at 5...150...5 Hz
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Dane RoHS	9AKK106713A5588
Deklaracja REACH	9AKK108467A9482
Informacje środowiskowe	2CSC422002K2701
Szablon raportowania CMRT	9AKK108468A3363

Wymiary

Szerokość w liczbie modułów	2
Szerokość netto	0.035 m
Wysokość netto	0.085 m
Głębokość / długość netto	0.069 m
Masa netto	0.200 kg
Głębokość zabudowy (t ₂)	69 mm

Charakterystyka zamówienia

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 1)	225 g
E-Numer (Finlandia)	3211230
E-Numer (Szwecja)	2100687

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	9AKK107991A2823
Certyfikat CB	9AKK107492A6064 9AKK107492A6065
Certyfikat CCC	9AKK107492A6069
Deklaracja zgodności UE	9AKK106713A5588
Certyfikat DNV GL	9AKK107680A3457 9AKK107680A3456
Certyfikat EAC	9AKK107492A6071 9AKK107991A7755
Certyfikat GOST	9AKK107992A1640
Certyfikat KEMA	9AKK107492A6077
Certyfikat ÖVE	9AKK107492A6086
Certyfikat RMRS	9AKK107680A3454 9AKK107680A3455
Certyfikat SEV	9AKK107680A1558 9AKK107680A1560
Certyfikat VDE	9AKK107492A6093

Installation

Instrukcje i podręczniki	9AKK107492A6006
--------------------------	-----------------

Najczęściej Pobierane

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

Klasyfikacje

ETIM 8	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
ETIM 9	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85363010
eClass	V11.0 : 27142207
Kod klasyfikacji	F

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	S2C-H6R	1	sztuka
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	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
2CDS200970R0031	S2C-H01 Auxiliary Contact	S2C-H01	1	sztuka
2CDS200970R0032	S2C-H10 Auxiliary Contact	S2C-H10	1	sztuka
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Overvoltage Release	S2C-OVP1	1	sztuka
2CSS200933R0011	F2C-A1 Shunt trip	F2C-A1	1	sztuka
2CSS200933R0012	F2C-A2 Shunt trip	F2C-A2	1	sztuka
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage Release	S2C-OVP2	1	sztuka
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 Motor Operating Device	S2C-CM2/3	1	sztuka

Kategorie

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

