

PRODUCT-DETAILS

DS201 C20 AC30

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	DS201 C20 AC30 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection
Opis	The DS201 series is a 1P+N RCBO in two-modules width for the protection of end user single-phase circuits against overload and short-circuit currents; protection against the effects of sinusoidal alternating earth fault currents; protection against indirect contacts and additional protection against direct contacts (with sensitivity = 30 mA).

Dane techniczne

Normy	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1
Charakterystyka wyzwalania	C
Typ członu różnicowego	AC type
Napięcie znamionowe (U_r)	230 V
Znamionowe napięcie pracy	230 / 240 V AC
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	500 V
Napięcie obwodu testowego (U_t)	170 ... 264 V
Wytrzymałość dielektryczna	2 kV

Pierwotne znamionowe napięcie wytrzymywane impulsu	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 wyłączalny zwarciovy graniczny (I_{cu})	10 kA
Znamionowe napięcie różnicowe ($I\Delta m$)	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Prąd znamionowy zwarciovy umowny (I_{nc})	10 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciovy eksploatacyjny (I_{cs})	7.5 kA
Maksymalny prąd udarowy	0 kA
Typ prądu upływu	AC
Częstotliwość (f)	50/60 Hz
Częstotliwość znamionowa (f)	50 ... 60 Hz
Straty mocy	3.6 W
Podłączanie zasilania	Arbitrary
Wskaźnik położenia styku	Red ON / Green OFF
Klasa ograniczania energii	3
Wytrzymałość łączeniowa	10000 cycle
Trwałość mechaniczna	20000 cycle
Liczba biegunów	2
Liczba zabezpieczonych biegunów	1
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 obudowy	Insulation group I - II, RAL 7035
Rodzaj montażu	on DIN rail EN 60715 (35mm) by means of mounting clip
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
Długość odizolowania przewodu	12 mm
Typ zacisku	Screw Terminals

Normy środowiskowe

Temperatura otoczenia	-25...55 °C
Temperatura powietrza otoczenia	Eksplotacja -25...55 °C
Temperatura powietrza odniesienia	30 °C
Stopień ochrony	Terminals IP20 Housing 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
Informacje środowiskowe	2CSC422002K2701
Deklaracja REACH	9AKK108467A9482

Wymiary

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

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	40 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	106 mm
Długość opakowania (poziom 1)	80 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	225 g
EAN opakowania (poziom 1)	8012542049111
Jednostka opakowania (poziom 2)	box 5 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 2)	200 mm
Wysokość opakowania (poziom 2)	106 mm
Długość opakowania (poziom 2)	80 mm

Waga opakowania brutto (poziom 2)	1125 g
EAN opakowania (poziom 2)	8012542572916

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85363030
Kraj pochodzenia	Włochy (IT)

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	9AKK107991A2823
Certyfikat CB	9AKK107492A6060
Certyfikat CCC	9AKK107492A6067
Deklaracja zgodności UE	9AKK106713A5588
Certyfikat DNV GL	9AKK107680A3457 9AKK107680A3456
Certyfikat EAC	9AKK107492A6071 9AKK107991A7755
Informacje środowiskowe	2CSC422002K2701
Certyfikat GOST	9AKK107992A1640
Instrukcje i podręczniki	9AKK107492A6006
Certyfikat ÖVE	9AKK107492A6085
Deklaracja REACH	9AKK108467A9482
Certyfikat RMRS	9AKK107680A3454 9AKK107680A3455
Dane RoHS	9AKK106713A5588

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	9AKK107492A6187
Instrukcje i podręczniki	9AKK107492A6006
Makro EPLAN	9AKK107680A0597

Klasyfikacje

ETIM 7	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
ETIM 8	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
EPLAN drzewko produktowe	Electrical engineering / Protection devices / Ground fault current circuit breaker
Kategoria produktu wg. WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85363030
eClass	V11.0 : 27142207
Kod klasyfikacji	F

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
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

