

PRODUCT-DETAILS

DS201 C40 A100

DS201 C40 A100 - RCBO



Ogólne informacje

Extended Product Type	DS201 C40 A100
ID Produktu	2CSR255180R2404
Numer EAN	8012542747116
Opis katalogowy	DS201 C40 A100 - RCBO
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 and direct pulsating earth fault currents; protection against indirect contacts and additional protection against direct contacts (with sensitivity = 30 mA).

Dane techniczne

Standardy	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1
Operating Characteristic	Instantaneous
Type of Residual Current	A type
Liczba biegunów	2
Number of Protected Poles	1
Prąd znamionowy (I_n)	40 A
Rated Current Sensitivity	0.1 A
Napięcie znamionowe (U_r)	230 V
Znamionowe napięcie	500 V

izolacji (U_i)

Overvoltage Category	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Test Voltage (U_t)	110 ... 264 V
Częstotliwość znamionowa (f)	50/60 Hz
Znamionowy prąd zwarciov (I_{cn})	6 kA
Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity (I_{cu})	10 kA
Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity (I_{cs})	7.5 kA
Rated Residual Breaking Capacity ($I_{\Delta m}$)	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 4500 A
Primary Rated Impulse Withstand Voltage	4 kV
Dielectric Test Voltage	2.5 kV
Tripping Characteristic	C
Energy Limiting Class	3
Housing Type	Insulation group I - II, RAL 7035
Typ napędu	Toggle - Insulation group II, Black RAL 9005, sealable in ON-OFF positions
Contact Position Indication	Red ON / Green OFF
Fault Indication	Blue flag on toggle
Electrical Endurance	10000 cycle 20000 cycle
Stopień ochrony obudowy	Terminals IP20 Housing IP40
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	0.1 mm or 1 g - 20 cycles at 5...150...5 Hz
Warunki środowiskowe	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Reference Ambient Air Temperature	30 °C
Typ terminala	Screw Terminals
Screw Terminal Type	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Cable Size	25 mm ²
Connecting Capacity	Busbar 10/10 mm ² Skřętka 0.75 ... 25 mm ² Elastyczny z tulejką 0.75 ... 16 mm ² Elastyczny 0.75 ... 16 mm ²
Momenty dokrecające	2.8 N·m
Długość odizolowania przewodu	12 mm
Rodzaj montażu	on DIN rail EN 60715 (35mm) by means of mounting clip
Pozycja montażu	Any
Power Supply Connection	Arbitrary
Position of Neutral	Right

Terminals

Straty mocy	5.0 W
Number of Modular Spacings per DIN Rail	2
Rodzaj opcji	Auxiliary contact Signal contact / auxiliary contact Shunt trip Auxiliary contact for bottom fitting Undervoltage release Overvoltage release Motor operating device

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplotacja -25...55 °C
------------------------------------	-------------------------

Technical UL/CSA

Short-Circuit Current Rating (SCCR)	0.1 A
--	-------

Wymiary

Szerokość produktu netto	0.035 m
Wysokość produktu netto	0.085 m
Głębokość produktu netto	0.069 m
Waga produktu netto	0.200 kg

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)	8012542747116
Jednostka opakowania (poziom 2)	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)	8012542573319

2)

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85363030
E-Number (Sweden)	2100455

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ABS	9AKK107991A2823
Certyfikat CB	9AKK107492A6060
Certyfikat CCC	9AKK107492A6067
Deklaracja zgodności - CE	9AKK106713A5588
DNV GL Certificate	9AKK107680A3457 9AKK107680A3456
Certyfikat EAC	9AKK107492A6071 9AKK107991A7755
Informacje środowiskowe	2CSC422002K2701
Certyfikat GOST	9AKK107992A1640
Instrukcje i podręczniki	9AKK107492A6006
KEMA Certificate	9AKK107492A6076
ÖVE Certificate	9AKK107492A6085
Certyfikat RMRS	9AKK107680A3454 9AKK107680A3455
Dane RoHS	2CSC422002K2701
SEV Certificate	9AKK107680A1558 9AKK107680A1560
Certyfikat VDE	9AKK107492A6092

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	9AKK107492A6187
Instrukcje i podręczniki	9AKK107492A6006

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	Q
ETIM 6	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
ETIM 7	EC000905 - Earth leakage circuit breaker

Kategorie

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

