

PRODUCT-DETAILS

DS201 C20 APR100

DS201 C20 APR100 - RCBO



Ogólne informacje

Extended Product Type	DS201 C20 APR100
ID Produktu	2CSR255480R2204
Numer EAN	8012542658719
Opis katalogowy	DS201 C20 APR100 - 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). The APR type provides an optimal trade-off between safety and continuity of service, thanks to the resistance to unwanted trippings, offering good protection and isolation of resistive and inductive loads.

Dane techniczne

Standardy	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1
Operating Characteristic	Instantaneous (APR High Immunity)
Type of Residual Current	A type
Liczba biegunów	2
Number of Protected Poles	1
Prąd znamionowy (I_n)	20 A
Rated Current Sensitivity	0.1 A

Napięcie znamionowe (U_r)	230 V
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	500 V
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 6000 A
Primary Rated Impulse Withstand Voltage	4 kV
Dielectric Test Voltage	2.5 kV
Tripping Characteristic	C
Energy Limiting Class	3
Surge Immunity acc. to IEC 61000-4-5	3000 A
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 mm²
Connecting Capacity	Busbar 10/10 mm² Skřętka 0.75 ... 25 mm² Elastyczny z tulejką 0.75 ... 16 mm² Elastyczny 0.75 ... 16 mm²
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 Terminals	Right
Straty mocy	3.6 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	Eksploatacja -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)	8012542658719
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 2)	8012542771616

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85363030
E-Number (Sweden)	2100499

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
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

