

PRODUCT-DETAILS

DS201T K20 A30

DS201T K20 A30 RCBO



Ogólne informacje

Extended Product Type	DS201T K20 A30
ID Produktu	2CSR255188R1207
Numer EAN	8012542576112
Opis katalogowy	DS201T K20 A30 RCBO
Opis	The DS201T series RCBO is a 1P+N in two-modules device 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). DS201T meets the demand of a device suitable for installation in rolling stock equipment.

Dane techniczne

Standardy	IEC 61009-1, IEC 61009-2-1, EN 61009-1, 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)	20 A
Rated Current Sensitivity	0.03 A
Napięcie znamionowe (U_r)	230 V AC
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	500 V

Overvoltage Category	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Test Voltage (U _t)	170 ... 264 V
Częstotliwość znamionowa (f)	50/60 Hz
Znamionowy prąd zwarcia (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 _{Δm})	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	K
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 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
otoczeniaEksploatacja -25 ... +55 °C
Przechowywanie -40 ... +70 °C

Wymiary

Szerokość produktu netto	0.035 m
Wysokość produktu netto	0.085 m
Głębokość produktu netto	0.069 m
Waga produktu netto	0.182 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)	8012542576112
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)	8012542344711

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85363010
E-Number (Sweden)	2160109

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	9AKK107492A6060
Deklaracja zgodności - CE	9AKK106713A5588
Informacje środowiskowe	2CSC422002K2701
Instrukcje i podręczniki	9AKK107492A6006
Dane RoHS	2CSC422002K2701

Najczęściej Pobierane	
Arkusz 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

