

PRODUCT-DETAILS

DS201 B10 AC30

DS201 B10 AC30 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection



Общая информация

Тип расширенного изделия	DS201 B10 AC30
Идентификационный номер изделия	2CSR255080R1105
Европейский товарный код (EAN)	8012542333913
Описание в каталоге	DS201 B10 AC30 Residual Current Circuit Breaker with Overcurrent Protection
Длинное описание	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).

Technical

Стандарты	IEC/EN 61009-1, IEC/EN 61009-2-1
Характеристики расцепления	B
Тип остаточного тока	AC type
Номинальное напряжение (U_r)	230 V
Номинальное рабочее напряжение	230 / 240 V AC
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	500 V
Test Voltage (U_t)	170 ... 264 V
Испытательное	2 kV

напряжение изоляции	
Primary Rated Impulse Withstand Voltage	4 kV
Тип входного напряжения	AC
Номинальный ток (I_n)	10 A
Номинальный остаточный ток	30 mA
Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания	6 kA
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})	10 kA
Rated Residual Breaking Capacity ($I_{\Delta m}$)	EN 61009-1 6000 A IEC 61009-1 6000 A
Rated Conditional Short-Circuit Current (I_{nc})	10 kA
Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs})	7.5 kA
Maximum Surge Current	0 kA
Leakage Current Type	AC
Частота (f)	50/60 Hz
Номинальная частота (f)	50 ... 60 Hz
Потери мощности	Average per Pole 1,2 W Phase Pole 1,8 W Neutral Pole 0,5 W Total 2,3 W
Power Supply Connection	Arbitrary
Contact Position Indication	Red ON / Green OFF
Energy Limiting Class	3
Electrical Endurance	10000 цикл
Mechanical Endurance	20000 цикл
Количество полюсов	2
Количество защищенных полюсов	1
Number of Modular Spacings per DIN Rail	2
Fault Indication	Blue flag on toggle
Рабочая характеристика	Мгновенное срабатывание
Overvoltage Category	III
Положение клемм нейтрали N	Right
Крутящие моменты затяжки	2.8 N·m
Тип аксессуаров	Auxiliary contact, Signal contact / auxiliary contact, Shunt trip, Auxiliary contact for bottom fitting, Overvoltage release, Motor operating device
Тип исполнительного элемента (рабочая головка)	Toggle - Insulation group II, Black RAL 9005, sealable in ON-OFF positions
Тип корпуса	Insulation group I - II, RAL 7035
Тип монтажа	DIN-Rail
Тип исполнения	B
Тип винтовых клемм	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal

Монтажное положение	Any
Accessories Available	Да
Number of Batteries	0
Cable Size	25 mm ²
Сечение подключаемого кабеля	Busbar 10 ... 10 mm ² Многожильный 0.75 ... 25 mm ² Гибкий с зажимом 0.75 ... 16 mm ² Гибкий 0.75 ... 16 mm ²
Длина зачистки провода	12 mm
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом

Environmental

Температура окружающей среды	-25...55 °C
Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25...55 °C
Reference Ambient Air Temperature	30 °C
Степень защиты	Terminals IP20 Housing IP40
Степень загрязнения	степень загрязнения 2
Environmental Conditions	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	0.1 mm or 1 g - 20 cycles at 5...150...5 Hz
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	25g 2 shocks 13 ms
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	9AKK106713A5588
REACH Declaration	9AKK108467A9482
Экологическая информация	2CSC422002K2701
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Dimensions

Width in Number of Modular Spacings	2
Чистая ширина изделия	0.035 m
Чистая высота изделия	0.085 m
Чистая толщина изделия	0.069 m
Чистый вес изделия	0.200 kg
Built-In Depth (t ₂)	69 mm

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Package Level 1 Units	box 1 штука

Package Level 1 Gross Weight	225 g
------------------------------	-------

Certificates and Declarations

Сертификат ABS	9AKK107991A2823
Сертификат CB	9AKK107492A6060
Сертификат CCC	9AKK107492A6067
Декларация о соответствии - CE	9AKK106713A5588
DNV GL Certificate	9AKK107680A3457 9AKK107680A3456
EAC Certificate	9AKK107492A6071 9AKK107991A7755
Сертификат ГОСТ	9AKK107992A1640
ÖVE Certificate	9AKK107492A6085
Сертификат RMRS	9AKK107680A3454 9AKK107680A3455

Installation

Инструкции и руководства	9AKK107492A6006
--------------------------	-----------------

Popular Downloads

Технические данные	9AKK107492A6187
--------------------	-----------------

Classifications

ETIM 8	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
ETIM 9	EC000905 - Earth leakage circuit breaker
WEEE Category	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85363010
е-класс	V11.0 : 27142207
Код классификации объекта	F

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200912R0001	S2C-H6R Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	штука
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	1	штука
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	штука
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	штука
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	штука
2CDS200970R0031	S2C-H01 Auxiliary Contact	S2C-H01	1	штука
2CDS200970R0032	S2C-H10 Auxiliary Contact	S2C-H10	1	штука
2CSS200910R0005	S2C-OVP1 Overvoltage release	S2C-OVP1	1	штука
2CSS200933R0011	F2C-A1 Shunt trip	F2C-A1	1	штука
2CSS200933R0012	F2C-A2 Shunt trip	F2C-A2	1	штука
2CSS200993R0005	S2C-OVP2 Overvoltage release	S2C-OVP2	1	штука
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 Motor operating device	S2C-CM2/3	1	штука

Категории

Низковольтное оборудование → Модульные устройства на ДИН-рейку → Устройства дифференциального тока → Автоматические выключатели дифференциального тока

