

PRODUCT-DETAILS

# DS201 M B16 A10

## DS201 M B16 A10 - RCBO



### Общая информация

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Тип расширенного изделия        | DS201 M B16 A10        |
| Идентификационный номер изделия | 2CSR275180R0165        |
| Европейский товарный код (EAN)  | 8012542562818          |
| Описание в каталоге             | DS201 M B16 A10 - RCBO |

### 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 and direct pulsating 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 |
| Рабочая характеристика           | Мгновенное срабатывание          |
| Тип остаточного тока             | A type                           |
| Количество полюсов               | 2                                |
| Количество защищенных полюсов    | 1                                |
| Номинальный ток ( $I_n$ )        | 16 A                             |
| Rated Current Sensitivity        | 0.01 A                           |
| Номинальное напряжение ( $U_r$ ) | 230 V                            |

|  |  |
|--|--|
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )  | 500 V  |
| Overvoltage Category   | III  |
| Степень загрязнения  | степень загрязнения 2  |
| Test Voltage ( $U_t$ )   | 110 ... 264 V  |
| Номинальная частота (f)  | 50/60 Hz   |
| Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания ( $I_{cn}$ )                     | 10 kA  |
| Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ ) | 15 kA  |
| Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cs}$ )    | 11.2 kA  |
| Rated Residual Breaking Capacity ( $I_{\Delta m}$ )                                | EN 61009-1 6000 A<br>IEC 61009-1 6000 A  |
| Primary Rated Impulse Withstand Voltage  | 4 kV   |
| Испытательное напряжение изоляции  | 2.5 kV   |
| Характеристики расцепления   | B  |
| Energy Limiting Class  | 3  |
| Тип корпуса  | Insulation group I - II, RAL 7035  |
| Тип исполнительного элемента (рабочая головка)                                     | 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 цикл<br>20000 цикл   |
| Степень защиты   | Terminals IP20<br>Housing IP40   |
| Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27   | 25g / 2 shocks / 13 ms   |
| Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6  | 0.1 mm or 1 g - 20 cycles at 5...150...5 Hz  |
| Environmental Conditions   | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 %  |
| Reference Ambient Air Temperature  | 30 °C  |
| Тип клемм  | Клеммы с винтовым зажимом  |
| Тип винтовых клемм   | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal   |
| Cable Size   | 25 mm <sup>2</sup>   |
| Сечение подключаемого кабеля   | Busbar 10/10 mm <sup>2</sup><br>Многожильный 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>Гибкий с зажимом 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> |

|  |  |
|--|--|
|  | Гибкий 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup>   |
| Крутящие моменты<br>затяжки                | 2.8 N·m  |
| Длина зачистки провода                     | 12 mm  |
| Тип монтажа                                | on DIN rail EN 60715 (35mm) by means of mounting clip  |
| Монтажное положение                        | Any  |
| Power Supply Connection                    | Arbitrary  |
| Положение клемм<br>нейтрали N              | Right  |
| Потери мощности                            | 3.3 W  |
| Number of Modular<br>Spacings per DIN Rail | 2  |
| Тип аксессуаров                            | Auxiliary contact<br>Signal contact / auxiliary contact<br>Shunt trip<br>Auxiliary contact for bottom fitting<br>Undervoltage release<br>Overvoltage release<br>Motor operating device |

## Environmental

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Температура<br>окружающей среды | Работа с компенсацией -25...55 °C |
|---------------------------------|-----------------------------------|

## Technical UL/CSA

|  |        |
|--|--------|
| Short-Circuit Current<br>Rating (SCCR) | 0.01 A |
|--|--------|

## Dimensions

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Чистая ширина изделия  | 0.035 m  |
| Чистая высота изделия  | 0.085 m  |
| Чистая толщина изделия | 0.069 m  |
| Чистый вес изделия     | 0.200 kg |

## Container Information

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units             | box 1 штука   |
| Package Level 1 Width             | 40 mm         |
| Package Level 1 Height            | 106 mm        |
| Package Level 1 Depth /<br>Length | 80 mm         |
| Package Level 1 Gross<br>Weight   | 225 g         |
| Package Level 1 EAN               | 8012542562818 |
| Package Level 2 Units             | 5 штука       |
| Package Level 2 Width             | 200 mm        |
| Package Level 2 Height            | 106 mm        |
| Package Level 2 Depth /<br>Length | 80 mm         |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Package Level 2 Gross Weight | 1125 g        |
| Package Level 2 EAN          | 8012542036111 |

## Ordering

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного тарифа | 85363010 |
| E-Number (Sweden)        | 2100573  |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Сертификат ABS  | 9AKK107991A2823                    |
| Сертификат CB   | 9AKK107492A6064<br>9AKK107492A6065 |
| Сертификат CCC  | 9AKK107492A6069                    |
| Декларация о соответствии - CE                                  | 9AKK106713A5588                    |
| DNV GL Certificate  | 9AKK107680A3457<br>9AKK107680A3456 |
| EAC Certificate   | 9AKK107492A6071<br>9AKK107991A7755 |
| Экологическая информация  | 2CSC422002K2701                    |
| Сертификат ГОСТ   | 9AKK107992A1640                    |
| Инструкции и руководства  | 9AKK107492A6006                    |
| Сертификат KEMA   | 9AKK107492A6077                    |
| ÖVE Certificate   | 9AKK107492A6086                    |
| Сертификат RMRS   | 9AKK107680A3454<br>9AKK107680A3455 |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация | 2CSC422002K2701                    |
| Сертификат SEV  | 9AKK107680A1558<br>9AKK107680A1560 |
| Сертификат VDE  | 9AKK107492A6093                    |

## Popular Downloads

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Технические данные       | 9AKK107492A6187 |
| Инструкции и руководства | 9AKK107492A6006 |

## Classifications

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Код классификации объекта | Q  |
| ETIM 6                    | EC000905 - Earth leakage circuit breaker |

---

## Категории

---

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

