

## PRODUCT-DETAILS

# DS201 M C32 AC100

## DS201 M C32 AC100 - RCBO



### Общая информация

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | DS201 M C32 AC100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Идентификационный номер изделия | 2CSR275080R2324                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Европейский товарный код (EAN)  | 8012542563310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Описание в каталоге             | DS201 M C32 AC100 - 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 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                      | AC type                          |
| Количество полюсов                        | 2                                |
| Количество защищенных полюсов             | 1                                |
| Номинальный ток ( $I_n$ )                 | 32 A                             |
| Rated Current Sensitivity                 | 0.1 A                            |
| Номинальное напряжение ( $U_r$ )          | 230 V                            |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ ) | 500 V                            |

|                                                                                          |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overvoltage Category                                                                     | III                                                                                                            |
| Степень загрязнения                                                                      | степень загрязнения 2                                                                                          |
| Test Voltage (Ut)                                                                        | 110 ... 264 V                                                                                                  |
| Номинальная частота (f)                                                                  | 50/60 Hz                                                                                                       |
| Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания (I <sub>cn</sub> )                     | 10 kA                                                                                                          |
| Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> ) | 15 kA                                                                                                          |
| Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub> )    | 11.2 kA                                                                                                        |
| Rated Residual Breaking Capacity (I <sub>Δm</sub> )                                      | EN 61009-1 6000 A<br>IEC 61009-1 4500 A                                                                        |
| Primary Rated Impulse Withstand Voltage                                                  | 4 kV                                                                                                           |
| Испытательное напряжение изоляции                                                        | 2.5 kV                                                                                                         |
| Характеристики расцепления                                                               | C                                                                                                              |
| 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                                                                                                     |
|                                                                                          | 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 mm²                                                                                                         |
| Сечение подключаемого кабеля                                                             | Busbar 10/10 mm²<br>Многожильный 0.75 ... 25 mm²<br>Гибкий с зажимом 0.75 ... 16 mm²<br>Гибкий 0.75 ... 16 mm² |
| Крутящие моменты 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 нейтрали N                                                               | Right                                                                                                          |

|                                            |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потери мощности                            | 6.4 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) | 0.1 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               | 8012542563310 |
| 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<br>Weight   | 1125 g        |
| Package Level 2 EAN               | 8012542002512 |

## Ordering

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Минимальный объем<br>заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного<br>тарифа | 85363030 |

## 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                    |
| ÖVE Certificate                                                | 9AKK107492A6086                    |
| Сертификат RMRS                                                | 9AKK107680A3454<br>9AKK107680A3455 |
| Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация | 2CSC422002K2701                    |

Popular Downloads

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

Classifications

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Код классификации объекта | Q                                        |
| ETIM 6                    | EC000905 - Earth leakage circuit breaker |
| ETIM 7                    | EC000905 - Earth leakage circuit breaker |

Категории

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

