

## PRODUCT-DETAILS

# DS201 K25 A30

# DS201 K25 A30 - RCBO



## Общая информация

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | DS201 K25 A30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Идентификационный номер изделия | 2CSR255180R1257                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Европейский товарный код (EAN)  | 8012542575016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Описание в каталоге             | DS201 K25 A30 - 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 ( $I_n$ )        | 25 A                             |
| Rated Current Sensitivity        | 0.03 A                           |
| Номинальное напряжение ( $U_r$ ) | 230 V                            |

|                                                                                                |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное<br>напряжение изоляции ( $U_i$ )<br>)                                              | 500 V                                                                                                                    |
| Overvoltage Category                                                                           | III                                                                                                                      |
| Степень загрязнения                                                                            | степень загрязнения 2                                                                                                    |
| Test Voltage ( $U_t$ )                                                                         | 170 ... 264 V                                                                                                            |
| Номинальная частота (f)                                                                        | 50/60 Hz                                                                                                                 |
| Номинальный<br>выдерживаемый ток<br>короткого замыкания ( $I_{cn}$ )<br>)                      | 6 kA                                                                                                                     |
| Номинальная<br>предельная<br>отключающая<br>способность при<br>коротком замыкании ( $I_{cu}$ ) | 10 kA                                                                                                                    |
| Номинальная рабочая<br>отключающая<br>способность при<br>коротком замыкании ( $I_{cs}$ )       | 7.5 kA                                                                                                                   |
| Rated Residual Breaking<br>Capacity ( $I_{\Delta m}$ )                                         | EN 61009-1 6000 A<br>IEC 61009-1 6000 A                                                                                  |
| Primary Rated Impulse<br>Withstand Voltage                                                     | 4 kV                                                                                                                     |
| Испытательное<br>напряжение изоляции                                                           | 2.5 kV                                                                                                                   |
| Характеристики<br>расцепления                                                                  | K                                                                                                                        |
| Energy Limiting Class                                                                          | 3                                                                                                                        |
| Тип корпуса                                                                                    | Insulation group I - II, RAL 7035                                                                                        |
| Тип исполнительного<br>элемента (рабочая<br>головка)                                           | Toggle - Insulation group II, Black RAL 9005, sealable in ON-OFF positions                                               |
| Contact Position<br>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<br>согласно МЭК 60068-2-<br>27                                                  | 25g / 2 shocks / 13 ms                                                                                                   |
| Вибропрочность<br>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<br>Temperature                                                           | 20 °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<br>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                            | 5.5 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) | 0.03 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               | 8012542575016 |
| 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          | 8012542040316 |

## Ordering

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного тарифа | 85363030 |
| E-Number (Sweden)        | 2100540  |
| E-Number (Finland)       | 3211184  |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Сертификат CB                                                  | 9AKK107492A6060 |
| Декларация о соответствии - CE                                 | 9AKK106713A5588 |
| Экологическая информация                                       | 2CSC422002K2701 |
| Инструкции и руководства                                       | 9AKK107492A6006 |
| ÖVE Certificate                                                | 9AKK107492A6085 |
| 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

