

## PRODUCT-DETAILS

# DS201 K20 A30

# DS201 K20 A30 - RCBO



## Общая информация

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | DS201 K20 A30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Идентификационный номер изделия | 2CSR255180R1207                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Европейский товарный код (EAN)  | 8012542586814                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Описание в каталоге             | DS201 K20 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 ( $I_n$ )                 | 20 A                             |
| Rated Current Sensitivity                 | 0.03 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)                                                                        | 170 ... 264 V                                                                                                                                                  |
| Номинальная частота (f)                                                                  | 50/60 Hz                                                                                                                                                       |
| Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания (I <sub>cn</sub> )                     | 6 kA                                                                                                                                                           |
| Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cu</sub> ) | 10 kA                                                                                                                                                          |
| Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I <sub>cs</sub> )    | 7.5 kA                                                                                                                                                         |
| Rated Residual Breaking Capacity (I <sub>Δm</sub> )                                      | 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                                                               | K                                                                                                                                                              |
| 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                                                        | 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 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><br>Гибкий 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> |
| 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                         | 3.6 W                                                                                                                                                                                  |
| Number of Modular 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 окружающей среды | Работа с компенсацией -25...55 °C |
|------------------------------|-----------------------------------|

## Technical UL/CSA

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Short-Circuit Current 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 / Length | 80 mm         |
| Package Level 1 Gross Weight   | 225 g         |
| Package Level 1 EAN            | 8012542586814 |
| Package Level 2 Units          | 5 штука       |
| Package Level 2 Width          | 200 mm        |
| Package Level 2 Height         | 106 mm        |
| Package Level 2 Depth / Length | 80 mm         |
| Package Level 2 Gross Weight   | 1125 g        |
| Package Level 2 EAN            | 8012542037712 |

## Ordering

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного тарифа | 85363030 |
| E-Number (Sweden)        | 2100539  |
| E-Number (Finland)       | 3211183  |

| 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

