

## PRODUCT-DETAILS

# DS201T C10 A30

# DS201T C10 A30 RCBO



## Общая информация

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | DS201T C10 A30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Идентификационный номер изделия | 2CSR255188R1104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Европейский товарный код (EAN)  | 8012542590019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Описание в каталоге             | DS201T C10 A30 RCBO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Длинное описание                | <p>The DS201T series RCBO is a 1P+N in two-modules device 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). DS201T meets the demand of a device suitable for installation in rolling stock equipment.</p> |

## Technical

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Стандарты                     | IEC 61009-1, IEC 61009-2-1, EN 61009-1, EN 61009-2-1 |
| Рабочая характеристика        | Мгновенное срабатывание                              |
| Тип остаточного тока          | A type                                               |
| Количество полюсов            | 2                                                    |
| Количество защищенных полюсов | 1                                                    |
| Номинальный ток ( $I_n$ )     | 10 A                                                 |
| Rated Current Sensitivity     | 0.03 A                                               |
| Номинальное                   | 230 V AC                                             |

напряжение ( $U_r$ )

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| 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 | C |
|-------------------------------|---|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 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 |
|----------------------|------------|

|  |            |
|--|------------|
|  | 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 | 30 °C |
|--------------------------------------|-------|

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Тип клемм | Клеммы с винтовым зажимом |
|-----------|---------------------------|

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| Тип винтовых клемм | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal |
|--------------------|------------------------------------------------|

|            |        |
|------------|--------|
| Cable Size | 25 mm² |
|------------|--------|

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Сечение подключаемого<br>кабеля | Busbar 10/10 mm²<br>Многожильный 0.75 ... 25 mm² |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|

|                                            |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | Гибкий с зажимом 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup><br>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                            | 1.8 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<br>Хранение -40 ... +70 °C |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

## Dimensions

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Чистая ширина изделия  | 0.035 m  |
| Чистая высота изделия  | 0.085 m  |
| Чистая толщина изделия | 0.069 m  |
| Чистый вес изделия     | 0.182 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               | 8012542590019 |
| 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               | 8012542450917 |

---

## Ordering

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного тарифа | 85363010 |
| E-Number (Sweden)        | 2160075  |

---

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Сертификат CB                                                  | 9AKK107492A6060 |
| Сертификат CCC                                                 | 9AKK107680A1640 |
| Декларация о соответствии - CE                                 | 9AKK106713A5588 |
| EAC Certificate                                                | 9AKK107680A1556 |
| Экологическая информация                                       | 2CSC422002K2701 |
| Инструкции и руководства                                       | 9AKK107492A6006 |
| 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

