

## PRODUCT-DETAILS

# S-ARC1 M C13

## S-ARC1 M C13 Arc fault detection device integrated with MCB



### Общая информация

|                                 |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | S-ARC1 M C13                                                                                                                                                                                                          |
| Идентификационный номер изделия | 2CSA275901R9134                                                                                                                                                                                                       |
| Европейский товарный код (EAN)  | 8012542339618                                                                                                                                                                                                         |
| Описание в каталоге             | S-ARC1 M C13 Arc fault detection device integrated with MCB                                                                                                                                                           |
| Длинное описание                | S-ARC1 M is a 1P+N arc fault detection device (AFDD) with an integrated MCB in two modules, for the protection against short-circuit currents, overload, earth arc faults, parallel arc faults and series arc faults. |

### Ordering

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| E-Number (Finland)             | 3211065       |
| E-Number (Sweden)              | 2100164       |
| Европейский товарный код (EAN) | 8012542339618 |
| Минимальный объем заказа       | 1 штука       |
| Номер таможенного тарифа       | 85363010      |

### Dimensions

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Чистая ширина изделия  | 0.035 m  |
| Чистая высота изделия  | 0.085 m  |
| Чистая толщина изделия | 0.069 m  |
| Чистый вес изделия     | 0.180 kg |

## Container Information

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Units          | box 1 штука   |
| Package Level 1 Width          | 0.040 m       |
| Package Level 1 Height         | 0.095 m       |
| Package Level 1 Depth / Length | 0.079 m       |
| Package Level 1 Gross Weight   | 0.200 kg      |
| Package Level 1 EAN            | 8012542339618 |

## Environmental

|                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Работа с компенсацией -25 ... +55 °C<br>Хранение -40 ... +70 °C |
| Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6                       | 0.2 mm or 5 g - 20 cycles at 5...150...5 Hz                     |
| Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27                      | 25g / 2 shocks / 13 ms                                          |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU                               |

## Additional Information

|                                                |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип аксессуаров                                | Auxiliary contact<br>Signal contact / auxiliary contact<br>Shunt trip<br>Undervoltage release<br>Overvoltage release |
| Тип исполнительного элемента (рабочая головка) | Toggle - Insulation group II, Orange RAL 2004, sealable in ON-OFF-positions                                          |
| Вспомогательное напряжение AC/DC               | 230 V                                                                                                                |
| Сечение подключаемого кабеля                   | Busbar 10 mm²<br>Rigid 1 ... 25 mm²<br>Flexible 1 ... 25 mm²                                                         |
| Степень защиты                                 | Housing IP40<br>Terminals IP20                                                                                       |
| Испытательное напряжение изоляции              | 2.5 kV                                                                                                               |
| Energy Limiting Class                          | 3                                                                                                                    |
| Частота (f)                                    | 50 Hz                                                                                                                |
| Тип корпуса                                    | Insulation group I, RAL 7035                                                                                         |
| Монтажное положение                            | Any                                                                                                                  |
| Тип монтажа                                    | on DIN rail EN 60715 (35 mm) by means of mounting clip                                                               |

|                                                                                    |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Количество полюсов                                                                 | 2                                                  |
| Количество защищенных полюсов                                                      | 1                                                  |
| Overvoltage Category                                                               | III                                                |
| Степень загрязнения                                                                | степень загрязнения 2                              |
| Положение клемм нейтрали N                                                         | Right                                              |
| Потери мощности                                                                    | 2.2 W                                              |
| Power Supply Connection                                                            | Arbitrary                                          |
| Основной тип изделия                                                               | S-ARC1 M                                           |
| Название изделия                                                                   | Arc fault detection device integrated with MCB     |
| Номинальный ток ( $I_n$ )                                                          | 13 A                                               |
| Номинальная частота (f)                                                            | 50...60 Hz                                         |
| Номинальное напряжение ( $U_r$ )                                                   | 230 V                                              |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                                          | 500 V AC                                           |
| Номинальное рабочее напряжение                                                     | 230-240 V AC                                       |
| Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cs}$ )    | 7.5 kA                                             |
| Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания ( $I_{cn}$ )                     | 10 kA                                              |
| Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании ( $I_{cu}$ ) | 10 kA                                              |
| Тип исполнения                                                                     | C                                                  |
| Правила ограничения содержания вредных веществ RoHS данные                         | 20170621                                           |
| Стандарты                                                                          | IEC 62606<br>EN 62606<br>IEC 60898-1<br>EN 60898-1 |
| Тип клемм                                                                          | Клеммы с винтовым зажимом                          |
| Крутящие моменты затяжки                                                           | 2.8 N·m                                            |
| Характеристики расцепления                                                         | C                                                  |
| Длина зачистки провода                                                             | 12 mm                                              |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Технические данные             | 2CDC420032D0201                    |
| Декларация о соответствии - CE | 9AKK107045A1563                    |
| Инструкции и руководства       | 9AKK106930A8985<br>9AKK106930A8986 |

Правила ограничения  
содержания вредных  
веществ.RoHS  
информация

9AKK107045A1564

## Classifications

|                              |                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| ETIM 6                       | EC002694 - Miniature circuit breaker (MCB) with auxiliary device |
| ETIM 7                       | EC002694 - Miniature circuit breaker (MCB) with auxiliary device |
| Код классификации<br>объекта | Q                                                                |
| WEEE Category                | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)       |

## Accessories

| Identifier      | Description                                                        | Type             | Quantity | Unit Of<br>Measure |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|----------|--------------------|
| 2CSS200933R0011 | F2C-A1 Arbeitsstromausl. F200 bis 100A AC/DC<br>12-60V             | F2C-A1           | 1        | piece              |
| 2CSS200933R0012 | F2C-A2 Arbeitsstromausl. F200 bis 100A AC 110-<br>415V/DC 110-250V | F2C-A2           | 1        | piece              |
| 2CDS200912R0001 | S2C-H6R - Hilfskontakt                                             | S2C-H6R          | 1        | piece              |
| 2CDS200946R0001 | S2C-H6-11R - Hilfskontakt                                          | S2C-H6-11R       | 1        | piece              |
| 2CDS200946R0002 | S2C-H6-20R - Hilfskontakt                                          | S2C-H6-20R       | 1        | piece              |
| 2CDS200946R0003 | S2C-H6-02R - Hilfskontakt                                          | S2C-H6-02R       | 1        | piece              |
| 2CDS200922R0001 | S2C-S/H6R - Signalkontakt / Hilfsschalter                          | S2C-S/H6R        | 1        | piece              |
| 2CSS200911R0001 | S2C-UA 12 DC - Unterspannungsauslöser                              | S2C-UA 12 DC     | 1        | piece              |
| 2CSS200911R0002 | S2C-UA 24 AC - Unterspannungsauslöser                              | S2C-UA 24 AC     | 1        | piece              |
| 2CSS200911R0003 | S2C-UA 48 AC - Unterspannungsauslöser                              | S2C-UA 48 AC     | 1        | piece              |
| 2CSS200911R0004 | S2C-UA 110 AC - Unterspannungsauslöser                             | S2C-UA 110<br>AC | 1        | piece              |
| 2CSS200911R0005 | S2C-UA 230 AC - Unterspannungsauslöser                             | S2C-UA 230<br>AC | 1        | piece              |
| 2CSS200911R0006 | S2C-UA 400 AC - Unterspannungsauslöser                             | S2C-UA 400<br>AC | 1        | piece              |
| 2CSS200911R0007 | S2C-UA 24 DC - Unterspannungsauslöser                              | S2C-UA 24 DC     | 1        | piece              |
| 2CSS200911R0008 | S2C-UA 48 DC - Unterspannungsauslöser                              | S2C-UA 48 DC     | 1        | piece              |
| 2CSS200911R0009 | S2C-UA 110 DC - Unterspannungsauslöser                             | S2C-UA 110<br>DC | 1        | piece              |
| 2CSS200911R0010 | S2C-UA 230 DC - Unterspannungsauslöser                             | S2C-UA 230<br>DC | 1        | piece              |

## Категории

Низковольтное оборудование → Модульные устройства на ДИН-рейку → Protection Against Arc Faults AFDDs → Arc Fault Detection  
Devices with Integrated Overcurrent Protection - AFDD+MCB

