

PRODUCT-DETAILS

S-ARC1 C20

S-ARC1 C20 Arc fault detection device integrated with MCB



Общая информация

Тип расширенного изделия	S-ARC1 C20
Идентификационный номер изделия	2CSA255901R9204
Европейский товарный код (EAN)	8012542175438
Описание в каталоге	S-ARC1 C20 Arc fault detection device integrated with MCB
Длинное описание	S-ARC1 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)	3211055
E-Number (Sweden)	2100156
Европейский товарный код (EAN)	8012542175438
Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85363030

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	8012542175438

Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25 ... +55 °C 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 Signal contact / auxiliary contact Shunt trip Undervoltage release 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 Rigid 1 ... 25 mm² Flexible 1 ... 25 mm²
Степень защиты	Housing IP40 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
Предоставляемые варианты	-
Overvoltage Category	III
Степень загрязнения	степень загрязнения 2
Положение клемм нейтрали N	Right
Потери мощности	3.6 W
Power Supply Connection	Arbitrary
Основной тип изделия	S-ARC1
Название изделия	Arc fault detection device integrated with MCB
Номинальный ток (I_n)	20 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})	6 kA
Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания (I_{cn})	6 kA
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})	7.5 kA
Тип исполнения	C
Правила ограничения содержания вредных веществ RoHS данные	20170621
Стандарты	IEC 62606 EN 62606 IEC 60898-1 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 9AKK106930A8986
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	9AKK107045A1564

Classifications

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

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CSS200933R0011	F2C-A1 Shunt trip	F2C-A1	1	piece
2CSS200933R0012	F2C-A2 Shunt trip	F2C-A2	1	piece
2CDS200912R0001	S2C-H6R - Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	piece
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R - Auxiliary Contact	S2C-H6-11R	1	piece
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R - Auxiliary Contact	S2C-H6-20R	1	piece
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R - Auxiliary Contact	S2C-H6-02R	1	piece
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R - Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	1	piece
2CSS200911R0001	S2C-UA 12 DC - Undervoltage release	S2C-UA 12 DC	1	piece
2CSS200911R0002	S2C-UA 24 AC - Undervoltage release	S2C-UA 24 AC	1	piece
2CSS200911R0003	S2C-UA 48 AC - Undervoltage release	S2C-UA 48 AC	1	piece
2CSS200911R0004	S2C-UA 110 AC - Undervoltage release	S2C-UA 110 AC	1	piece
2CSS200911R0005	S2C-UA 230 AC - Undervoltage release	S2C-UA 230 AC	1	piece
2CSS200911R0006	S2C-UA 400 AC - Undervoltage release	S2C-UA 400 AC	1	piece
2CSS200911R0007	S2C-UA 24 DC - Undervoltage release	S2C-UA 24 DC	1	piece
2CSS200911R0008	S2C-UA 48 DC - Undervoltage release	S2C-UA 48 DC	1	piece
2CSS200911R0009	S2C-UA 110 DC - Undervoltage release	S2C-UA 110 DC	1	piece
2CSS200911R0010	S2C-UA 230 DC - Undervoltage release	S2C-UA 230 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

