

PRODUCT-DETAILS

S202M-C10

Miniature Circuit Breaker - S200M - 2P - C - 10 ampere



Общая информация

Тип расширенного изделия	S202M-C10
Идентификационный номер изделия	2CDS272001R0104
Европейский товарный код (EAN)	4016779550284
Описание в каталоге	Miniature Circuit Breaker - S200M - 2P - C - 10 ampere

Длинное описание

System pro M compact S200M miniature circuit breakers are current limiting. They have two different tripping mechanisms, the delayed thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. They are available in different characteristics (B,C,D,K,Z), configurations (1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P), breaking capacities (up to 10 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200M comply with IEC/EN 60898-1 and IEC/EN 60947-2, allowing the use for residential, commercial and industrial applications. Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200M to save 50% space.

Technical

Стандарты	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2
Количество полюсов	2
Количество защищенных полюсов	2
Характеристики расцепления	C
Номинальный ток (I_n)	10 A

Номинальное рабочее напряжение	acc. to IEC 60898-1 400 V AC acc. to IEC 60947-2 440 V AC
Номинальное напряжение (U_r)	400 V AC
Потери мощности	4.2 W at Rated Operating Conditions per Pole 2.1 W
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V
Operational Voltage	Maximum (Incl. Tolerance) 125 V DC Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC Maximum 440 V AC Maximum 125 V DC Minimum 12 V AC Minimum 12 V DC
Номинальная частота (f)	50 Hz 60 Hz
Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания (I_{cn})	(400 V AC) 10 kA
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})	(230 V AC) 25 kA (440 V AC) 15 kA
Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs})	(230 V AC) 7.5 kA
Energy Limiting Class	3
Overvoltage Category	III
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	4 kV (6.2 kV @ sea level) (5.0 kV @ 2000 m)
Испытательное напряжение изоляции	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Материал корпуса	Insulation Group II, RAL 7035
Actuator Material	Insulation Group II, Black, Sealable
Actuator Marking	I / O
Contact Position Indication	Red ON / Green OFF
Степень защиты	IP20
Замечания	IP40 in enclosure with cover
Electrical Endurance	20000 AC цикл 20000 цикл
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
Тип винтовых клемм	Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal
Сечение подключаемого кабеля	Busbar 10 / 10 mm ² Гибкий с зажимом 0.75 ... 25 mm ² Гибкий 0.75 ... 25 mm ² Жесткий 0.75 ... 35 mm ² Многожильный 0.75 ... 35 mm ²
Крутящие моменты затяжки	2.8 N·m

Рекомендуемый инструмент (отвертка)	Pozidriv 2
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 7,5 мм Монтажная рейка 35 x 15 мм
Монтажное положение	Any
Built-In Depth (t ₂)	69 mm
Installation Size	acc. to DIN 43880 1
Power Supply Connection	Arbitrary

Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25 ... +55 °C Хранение -40 ... +70 °C
Reference Ambient Air Temperature	30 °C
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Environmental Conditions	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	125 V DC 480Y/277 V AC
Connecting Capacity UL/CSA	Busbar 14-8 AWG Conductor 14-4 AWG
Tightening Torque UL/CSA	18 in-lb
Interrupting Rating acc. to UL1077	(125 V DC) 10 kA (277 V AC) 6 kA (480Y / 277 V AC) 6 kA

Dimensions

Чистая ширина изделия	35 mm
Чистая толщина изделия	69 mm
Чистая высота изделия	88 mm
Чистый вес изделия	0.25 kg

Container Information

Package Level 1 Units	carton 5 штука
Package Level 1 Width	92 mm
Package Level 1 Depth / Length	183 mm
Package Level 1 Height	80 mm

Package Level 1 Gross Weight	1.3 kg
Package Level 1 EAN	4016779605656
Package Level 2 Units	carton 60 штук
Package Level 2 Width	275 mm
Package Level 2 Depth / Length	400 mm
Package Level 2 Height	210 mm
Package Level 2 Gross Weight	15.4 kg
Package Level 2 EAN	4016779977197

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85362010
E-Number (Sweden)	2101225
E-Number (Finland)	3210797

Certificates and Declarations (Document Number)

Декларация о соответствии - CE	2CDK403001D0607
Экологическая информация	2CDK400030D0201
Инструкции и руководства	2CDS207104P0001
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	2CDK400003K0203

Popular Downloads

Технические данные	9AKK107046A0423
Инструкции и руководства	2CDS207104P0001

Classifications

Код классификации объекта	F
ETIM 6	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 7	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
e-класс	V11.0 : 27141901
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121614

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R - Signal / Auxiliary Contact	S2C-S/H6R	1	piece
2CDS200912R0001	S2C-H6R - Auxiliary Contact	S2C-H6R	1	piece
2CDS200936R0001	S2C-H11L - Auxiliary Contact	S2C-H11L	1	piece
2CDS200936R0002	S2C-H20L - Auxiliary Contact	S2C-H20L	1	piece
2CDS200936R0003	S2C-H02L - Auxiliary Contact	S2C-H02L	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
2CDS200909R0001	S2C-A1 - Shunt Trip	S2C-A1	1	piece
2CDS200909R0002	S2C-A2 - Shunt Trip	S2C-A2	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
2CSS201997R0013	S2C-CM1 - Motor operating device	S2C-CM1	1	piece
2CSS203997R0013	S2C-CM2/3 - Motor operating device	S2C-CM2/3	1	piece
2CSS204997R0013	S2C-CM4 - Motor operating device	S2C-CM4	1	piece
GHS2001901R0003	S2C-DH - Mechanical Accessories	S2C-DH	1	piece
2CSS200998R0001	S2C-BP - Mechanical tripping device	S2C-BP	1	piece
2CSS200999R0001	S2C-EST - Plug-in base	S2C-EST	1	piece
2CDS200918R0001	S2C-NT - Hand Operated Neutral	S2C-NT	1	piece
2CCA880100R0001	CMS-100PS Sensor	CMS-100PS	1	piece
2CCA880101R0001	CMS-101PS Sensor	CMS-101PS	1	piece
2CCA880102R0001	CMS-102PS Sensor	CMS-102PS	1	piece

Где используется (в качестве запасной части для «Продуктов»)

Identifier	Description	Quantity	Unit Of Measure
9AAC30400163	No Description Available	1	piece
9AAC30400421	No Description Available	1	piece
9AAC30403877	No Description Available	1	piece
9AAC30404896	No Description Available	1	piece
9AAF404899	No Description Available	1	piece
9AAF404900	No Description Available	1	piece
9AAF407277	No Description Available	1	piece
9AAF408067	No Description Available	1	piece

Спецификации деталей конкретных продуктов

Product	Category	Switchgear Part Category
9AAC30400163	SafePlus	Fuses
9AAC30400421	SafeRing	Fuses
9AAC30403877	SafeRing 36	Fuses
9AAC30404896	SafePlus 36	Fuses
9AAF404899	SafeRing Air	Fuses
9AAF404900	SafePlus Air	Fuses
9AAF407277	SafeRing AirPlus	Fuses
9AAF408067	SafePlus AirPlus	Fuses

Категории

Низковольтное оборудование → Модульные устройства на ДИН-рейку → Модульные автоматические выключатели

Высоковольтное оборудование и системы до 50 кВ → Комплектные распределительные устройства и управление двигателями → КРУ для вспомогательной системы распределения → Блоки кольцевой магистрали с газовой изоляцией для вспомогательной системы распределения → SafeRing

Высоковольтное оборудование и системы до 50 кВ → Комплектные распределительные устройства и управление двигателями → КРУ для вспомогательной системы распределения → Блоки кольцевой магистрали с газовой изоляцией для вспомогательной системы распределения → SafeRing 36

Высоковольтное оборудование и системы до 50 кВ → Комплектные распределительные устройства и управление двигателями → КРУ для вспомогательной системы распределения → Блоки кольцевой магистрали с газовой изоляцией для вспомогательной системы распределения → SafeRing Air

Высоковольтное оборудование и системы до 50 кВ → Комплектные распределительные устройства и управление двигателями → КРУ для вспомогательной системы распределения → Блоки кольцевой магистрали с газовой изоляцией для вспомогательной системы распределения → SafeRing AirPlus

Высоковольтное оборудование и системы до 50 кВ → Комплектные распределительные устройства и управление двигателями → КРУ для вспомогательной системы распределения → КРУ с газовой изоляцией для вспомогательной системы распределения → SafePlus

Высоковольтное оборудование и системы до 50 кВ → Комплектные распределительные устройства и управление двигателями → КРУ для вспомогательной системы распределения → КРУ с газовой изоляцией для вспомогательной системы распределения → SafePlus 36

Высоковольтное оборудование и системы до 50 кВ → Комплектные распределительные устройства и управление двигателями → КРУ для вспомогательной системы распределения → КРУ с газовой изоляцией для вспомогательной системы распределения → SafePlus Air

Высоковольтное оборудование и системы до 50 кВ → Комплектные распределительные устройства и управление двигателями → КРУ для вспомогательной системы распределения → КРУ с газовой изоляцией для вспомогательной системы распределения → SafePlus AirPlus

