

PRODUCT-DETAILS

S201-B4

Miniature Circuit Breakers MCBs - S200 - 1P - B - 4 ampere



Общая информация

Тип расширенного изделия	S201-B4
Идентификационный номер изделия	2CDS251001R0045
Европейский товарный код (EAN)	4016779926218
Описание в каталоге	Miniature Circuit Breakers MCBs - S200 - 1P - B - 4 ampere
Длинное описание	System pro M compact S200 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 6 kA at 230/400 V AC) and rated currents (up to 63A). All MCBs of the product range S200 comply with IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2, UL1077 allowing the use for residential, commercial and industrial applications. Bottom-fitting auxiliary contact can be mounted on S200 to save 50% space.

Technical

Стандарты	IEC/EN 60898-1 IEC/EN 60947-2 UL 1077
Количество полюсов	1
Количество защищенных полюсов	1
Характеристики расцепления	B
Номинальный ток (I_n)	4 A
Номинальное рабочее напряжение	acc. to IEC 60898-1 230 / 400 V AC acc. to IEC 60947-2 230 V AC
Номинальное	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V

напряжение изоляции (U_i)

Operational Voltage	Maximum (Incl. Tolerance) 253 V AC Maximum (Incl. Tolerance) 72 V DC Minimum 12 V AC / 12 V DC
Номинальная частота (f)	50 Hz 60 Hz
Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания (I _{cn})	(230 / 400 V AC) 10 kA
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	(133 V AC) 20 kA
Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})	(133 V AC) 15 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	30 °C

Temperature

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	277 V AC
Connecting Capacity UL/CSA	Busbar 18-8 AWG Conductor 18-4 AWG
Tightening Torque UL/CSA	25 in-lb
Interrupting Rating acc. to UL1077	(133 V AC) 6 kA (277 V AC) 6 kA

Dimensions

Чистая ширина изделия	17.5 mm
Чистая толщина изделия	69 mm
Чистая высота изделия	85 mm
Чистый вес изделия	0.115 kg

Container Information

Package Level 1 Units	carton 10 штук
Package Level 1 Width	92 mm
Package Level 1 Depth / Length	183 mm
Package Level 1 Height	80 mm
Package Level 1 Gross Weight	1.2 kg
Package Level 1 EAN	4016779926225
Package Level 2 Units	120 штук
Package Level 2 Width	275 mm
Package Level 2 Depth / Length	395 mm
Package Level 2 Height	210 mm
Package Level 2 Gross Weight	14.8 kg
Package Level 2 EAN	4016779926232

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85362010
E-Number (Finland)	3211130

Certificates and Declarations (Document Number)

Декларация о соответствии - CE	2CDK403001D0607
Экологическая информация	2CDK400030D0201
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	2CDK400003K0201

Popular Downloads

Технические данные	2CDC002157D0102
--------------------	-----------------

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)
е-класс	V11.0 : 27141901
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121614

Категории

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

