

PRODUCT-DETAILS

# SH201-C16

## SH201-C16 Miniature Circuit Breaker - 1P - C - 16 A



### Общая информация

Тип расширенного изделия	SH201-C16
Идентификационный номер изделия	2CDS211001R0164
Европейский товарный код (EAN)	4016779630641
Описание в каталоге	SH201-C16 Miniature Circuit Breaker - 1P - C - 16 A
Длинное описание	<p>Compact Home SH200 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), 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 40 A). All MCBs of the product range SH200 comply with IEC/EN 60898-1, allowing the use for residential applications.</p>

### Technical

Стандарты	IEC/EN 60898-1
Характеристики расцепления	C
Номинальное рабочее напряжение	acc. to IEC 60898-1 230 / 400 V AC
Operational Voltage	Maximum (Incl. Tolerance) 253 V AC Minimum 12 V AC
Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> )	acc. to IEC/EN 60664-1 440 V

)	
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ )	4 kV at 2000 m 5 kV at Sea Level 6.2 kV
Испытательное напряжение изоляции	50/60 Hz, 1 min: 2 kV
Тип входного напряжения	AC
Номинальный ток ( $I_n$ )	16 A
Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания ( $I_{cn}$ )	(AC) 6 kA (230 / 400 V AC) 6 kA
)	
Rated Conditional Short-Circuit Current ( $I_{nc}$ )	(230 V) 6 kA (400 V) 6 kA
Номинальная частота (f)	50 / 60 Hz
Потери мощности	2.5 W at Rated Operating Conditions per Pole 2.5 W
Power Supply Connection	Arbitrary
Contact Position Indication	ON / OFF
Energy Limiting Class	3
Electrical Endurance	20000 AC цикл 20000 цикл
Количество полюсов	1
Количество защищенных полюсов	1
Overvoltage Category	III
Номенклатура изделий	SH200
Крутящие моменты затяжки	2 N·m
Тип исполнительного элемента (рабочая головка)	Toggle
Тип винтовых клемм	Cage Terminal
Actuator Marking	I / O
Actuator Material	Insulation Group II, Black, Sealable
Материал корпуса	Insulation Group II, RAL 7035
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 15 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм
Монтажное положение	Any
Рекомендуемый инструмент (отвертка)	Pozidriv 2
Accessories Available	Нет
Сечение подключаемого кабеля	Conductor 25 / 25 mm <sup>2</sup> Гибкий с зажимом 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> Гибкий 0.75 ... 16 mm <sup>2</sup> Жесткий 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup> Многожильный 0.75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Installation Size	acc. to DIN 43880 1
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом

---

**Environmental**


---

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25 ... +55 °C Хранение -40 ... +70 °C
Reference Ambient Air Temperature	30 °C
Степень защиты	IP20 Enclosure with Cover IP40
Степень загрязнения	степень загрязнения 2
Environmental Conditions	28 cycles with 55 °C / 90-96 % and 25 °C / 95-100 %
Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	25g / 2 shocks / 13 ms
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU
Экологическая информация	2CDK400030D0201

---



---

**Dimensions**


---

Width in Number of Modular Spacings	1
Чистая ширина изделия	17.5 mm
Чистая высота изделия	85 mm
Чистая толщина изделия	69 mm
Чистый вес изделия	0.125 kg
Pole Net Weight	0.115 kg
Built-In Depth (t <sub>2</sub> )	69 mm

---



---

**Container Information**


---

Package Level 1 Units	carton 10 штука
Package Level 1 Width	92 mm
Package Level 1 Height	80 mm
Package Level 1 Depth / Length	183 mm
Package Level 1 Gross Weight	1.295 kg
Package Level 2 Units	carton 120 штука
Package Level 2 Width	275 mm
Package Level 2 Height	210 mm
Package Level 2 Depth / Length	395 mm
Package Level 2 Gross Weight	16 kg
Package Level 2 EAN	4016779988087

---

---

## Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85362010
E-Number (Finland)	3210166
Страна происхождения	Germany (DE)

---

## Certificates and Declarations (Document Number)

Certification Agency	EN IEC
Декларация о соответствии - CE	9AKK107046A5460
Экологическая информация	2CDK400030D0201
Инструкции и руководства	No document needed
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	2CDK400030D0201

---

## Popular Downloads

Технические данные	2CSC400030D0202
Инструкции и руководства	No document needed

---

## Classifications

ETIM 7	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
EPLAN Catalog Tree	Electrical engineering / Protection devices / General
EPLAN Function Definition	Circuit breaker / Single circuit breaker / Circuit breaker 1_2
WEEE Category	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	8536 20 10
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121614
e-класс	V11.0 : 27141901
Код классификации объекта	F

---

## Категории

---

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

