

PRODUCT-DETAILS

S801S-D6-R

S801S-D6-R High Performance MCB



Общая информация

Тип расширенного изделия	S801S-D6-R
Идентификационный номер изделия	2CCS861002R0061
Европейский товарный код (EAN)	7612271408343
Описание в каталоге	S801S-D6-R High Performance MCB

Длинное описание

The S801S-D6-R is a 1-pole High Performance Circuit breaker with B-characteristic, with ring tongue terminal and a rated current of 6 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 50kA at 240/415V. It can be used for voltages up to 400/690V and in DC as well. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S801S-D6-R complies with IEC/EN 60947-2 and allows the use for industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S801S-B8 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S801S-D6-R your application will be secured.

Technical

Стандарты	IEC/EN 60947-2 UL 1077
Количество полюсов	1
Количество защищенных полюсов	1
Характеристики расцепления	D
Номинальный ток (I_n)	8 A
Номинальное рабочее напряжение	400/690 V AC 125 V DC
Номинальное	240/415 V

напряжение (U_r)

Потери мощности

1.8 W
at Rated Operating Conditions per Pole 1.8 WНоминальное
напряжение изоляции (U_i)

690 V AC

Номинальная частота (f)

50...60 Hz

Номинальный
выдерживаемый ток
короткого замыкания (I_{cn})(400 V) 25 kA
(230 V) 25 kAНоминальная
предельная
отключающая
способность при
коротком замыкании (I_{cu})(240 / 415 V AC) 50 kA
(254 / 440 V AC) 30 kA
(400 / 690 V AC) 6 kA
(125 V DC) 30 kAНоминальная рабочая
отключающая
способность при
коротком замыкании (I_{cs})(240 / 415 V AC) 40 kA
(254 / 440 V AC) 22.5 kA
(400 / 690 V AC) 4 kA
(125 V DC) 30 kA

Energy Limiting Class

3

Overvoltage Category

IV

Степень загрязнения

степень загрязнения 3

Номинальное
выдерживаемое
импульсное напряжение
(U_{imp})

8 kV

Материал корпуса

Insulation group I, RAL 7035

Actuator Marking

I / O

Contact Position
Indication

ON / OFF / TRIP

Степень защиты

IP20

Замечания

Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure
with cover Cage terminal with captive screw

Electrical Endurance

10000 цикл

10000 цикл

Тип клемм

Клеммы с винтовым зажимом

Сечение подключаемого
кабеляЖесткий 0 ... 50 mm²
Гибкий 0 ... 70 mm²Крутящие моменты
затяжки

3.5 N·m

Рекомендуемый
инструмент (отвертка)

Pozidriv 2

Монтаж на DIN-рейке

Монтажная рейка 35 x 15 мм
Монтажная рейка 35 x 7,5 мм

Монтажное положение

Any

Built-In Depth (t_2)

82.5 mm

Environmental

Температура
окружающей среды

Работа с компенсацией -25...60 °C

Reference Ambient Air
Temperatureacc. to IEC60947-2 30 °C
acc. to EN60898-1 30 °CУдаропрочность
согласно МЭК 60068-2-
275 g
30 msВибропрочность
согласно МЭК 60068-2-6

2 - 13.2 Hz / 1mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x 1e

Environmental Conditions

Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 12+12 цикл
Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 55°C @ 90-96%

Damp Heat Cyclic acc. to IEC 60068-2-30 25°C @ 90-100%
Dry Heat Test B acc. to IEC 60068-2-2 16 hour @ 55 °C
Dry Heat Test B acc. to IEC 60068-2-2 2 hour @ 70 °C

Правила ограничения
содержания вредных
веществ. RoHS статус

Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Interrupting Rating acc. to UL1077	(240 V AC) 30 kA (277 V AC) 14 kA (347 V AC) 6 kA
---------------------------------------	---

Dimensions

Чистая ширина изделия	27 mm
Чистая толщина изделия	82.5 mm
Чистая высота изделия	142 mm
Чистый вес изделия	245 g

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	152 mm
Package Level 1 Depth / Length	33 mm
Package Level 1 Height	99 mm
Package Level 1 Gross Weight	290 g
Package Level 1 EAN	7612271408343

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85362020

Certificates and Declarations (Document Number)

Декларация о соответствии - CE	2CCC413016D0601
Экологическая информация	2CCY413207D0203
Инструкции и руководства	2CCC413016M0008
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	2CCC413016D0601 9AKK107680A3903

Popular Downloads

Технические данные	2CCC413003C0208
Инструкции и руководства	2CCC413016M0008
Схема размеров	2CCC413003C0201

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)

Категории

Низковольтное оборудование → Модульные устройства на ДИН-рейку → Автоматические выключатели с высокой отключающей способностью

