

PRODUCT-DETAILS

S801B-K80

S801B-K80 High Performance MCB



Общая информация

Тип расширенного изделия	S801B-K80
Идентификационный номер изделия	2CCS811001R0627
Европейский товарный код (EAN)	7612271415815
Описание в каталоге	S801B-K80 High Performance MCB

Длинное описание

The S801B-K80 is a 1-pole High Performance Circuit breaker with K-Characteristic, with cage terminal and a rated current of 80 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 16kA at 230/400V. It can be used for voltages up to 230/400V. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S801B-K80 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 S801B-K80 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S801B-K80 your application will be secured.

Technical

Стандарты	IEC/EN 60947-2
Количество полюсов	1
Количество защищенных полюсов	1
Характеристики расцепления	K
Номинальный ток (I_n)	80 A

Номинальное рабочее напряжение	230/400 V AC
Номинальное напряжение (U_r)	400 V
Потери мощности	6.4 W at Rated Operating Conditions per Pole 6.4 W
Номинальное напряжение изоляции (U_i)	acc. to IEC/EN 60664-1 500 V AC
Номинальная частота (f)	50...60 Hz
Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания (I_{cn})	(400 V) 10 kA (230 V) 10 kA
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании (I_{cu})	(230 / 400 V AC) 16 kA (75 V DC) 10 kA
Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I_{cs})	(230 / 400 V AC) 10 kA
Energy Limiting Class	3
Overvoltage Category	III
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	6 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
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
Сечение подключаемого кабеля	Жесткий 0 ... 50 mm ² Гибкий 0 ... 70 mm ²
Крутящие 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 Temperature	acc. to IEC60947-2 40 °C

Правила ограничения
содержания вредных
веществ. RoHS статус

Following EU Directive 2011/65/EU

Dimensions

Чистая ширина изделия	27 mm
Чистая толщина изделия	82.5 mm
Чистая высота изделия	95 mm
Чистый вес изделия	240 g

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	105 mm
Package Level 1 Depth / Length	33 mm
Package Level 1 Height	99 mm
Package Level 1 Gross Weight	260 g
Package Level 1 EAN	7612271415815

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

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

