

PRODUCT-DETAILS

S803PV-S10

S803PV-S10



Общая информация

Тип расширенного изделия	S803PV-S10
Идентификационный номер изделия	2CCP843001R1109
Европейский товарный код (EAN)	7612271211035
Описание в каталоге	S803PV-S10

Длинное описание

The S803PV-S10 is a 2-pole High Performance Circuit breaker for photovoltaics (DC) with B-characteristic, with cage terminal and a rated current of 10 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 5kA at 1200V. It can be used for voltages up to 1200V DC. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S803PV-S10 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 S803PV-S10 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S803PV-S10 your application will be secured.

Technical

Стандарты	IEC/EN 60947-2
Количество полюсов	3
Количество защищенных полюсов	3
Характеристики расцепления	B
Номинальный ток (I_n)	10 A
Номинальное рабочее напряжение	1200 V DC
Номинальное	1200 V DC

напряжение (U _r)	
Потери мощности	4.5 W at Rated Operating Conditions per Pole 1.5 W
Номинальное напряжение изоляции (U _i)	1500 V DC
Номинальная предельная отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	(1200 V DC) 5 kA
Номинальная рабочая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cs})	(1200 V DC) 5 kA
Overvoltage Category	III
Степень загрязнения	степень загрязнения 2
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
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
Сечение подключаемого кабеля	Жесткий 0 ... 50 mm² Гибкий 0 ... 70 mm²
Крутящие моменты затяжки	3.5 N·m
Рекомендуемый инструмент (отвертка)	Pozidriv 2
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 15 mm Монтажная рейка 35 x 7,5 mm
Монтажное положение	Any
Built-In Depth (t ₂)	82.5 mm

Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25...60 °C
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	5 g 30 ms
Вибропрочность 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

Dimensions

Чистая ширина изделия	81 mm
-----------------------	-------

Чистая толщина изделия	82.5 mm
Чистая высота изделия	95 mm
Чистый вес изделия	735 g

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	105 mm
Package Level 1 Depth / Length	86 mm
Package Level 1 Height	99 mm
Package Level 1 Gross Weight	770 g
Package Level 1 EAN	7612271211035

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85352120
E-Number (Switzerland)	805678102

Certificates and Declarations (Document Number)

Декларация о соответствии - CE	2CCC413009D0201
Экологическая информация	2CCY413207D0203
Инструкции и руководства	2CCC413016M0008
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	2CCC413009D0201 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

