

PRODUCT-DETAILS

S804U-PVS5

S804U-PVS5 High Performance MCB



Общая информация

Тип расширенного изделия	S804U-PVS5
Идентификационный номер изделия	2CCP824017R1159
Европейский товарный код (EAN)	7612271419929
Описание в каталоге	S804U-PVS5 High Performance MCB

Длинное описание

The S804U-PVS5 is a 4-pole High Performance Circuit Breaker with cage terminal and a rated current of 5A. This device is developed to meet the requirements as GFDI (Ground Fault Detection Interrupteur) in photovoltaic systems. The rated voltage is 1000V DC. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S80U-PVS5 complies with UL489B and allows the use in photovoltaics in U.S.. The extensive range of accessory makes the use of S804U-PVS5 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S804U-PVS5 your application will be secured.

Technical

Стандарты	UL 489B
Количество полюсов	4
Количество защищенных полюсов	4
Характеристики расцепления	B
Номинальный ток (I_n)	5 A
Номинальное рабочее	1000 V DC

напряжение	
Номинальное напряжение (U _r)	1000 V
Потери мощности	7.2 W at Rated Operating Conditions per Pole 1.8 W
Номинальное напряжение изоляции (U _i)	1500 V DC
Номинальный выдерживаемый ток короткого замыкания (I _{cn})	(400 B) 2.5 kA (230 B) 2.5 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
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
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 UL489	(1000 V DC) 3 kA
-----------------------------------	------------------

Dimensions

Чистая ширина изделия	108 mm
Чистая толщина изделия	82.5 mm
Чистая высота изделия	142 mm
Чистый вес изделия	980 g

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	152 mm
Package Level 1 Depth / Length	111 mm
Package Level 1 Height	99 mm
Package Level 1 Gross Weight	1010 g
Package Level 1 EAN	7612271419929

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85362020

Certificates and Declarations (Document Number)

Декларация о соответствии - CE	2CCC413009D0201
Экологическая информация	2CCY413207D0203
Инструкции и руководства	9AKK107046A5391
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	2CCC413009D0201 9AKK107680A3903

Popular Downloads

Технические данные	2CCC413003C0208
Инструкции и руководства	9AKK107046A5391

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

