



# RM PV

## Держатели-разъединители предохранителей

для цилиндрических PV предохранителей 10 x 38 и 14 x 51

Защита  
предохранителями



RM PV 10 x 38  
32 A



RM PV 14 x 51  
50 A

### Решение для

- > От небольших систем до крупных фотоэлектрических установок



### Преимущества

- > Повышенная безопасность
- > Изделие, предназначенное для фотоэлектрических систем
- > Специальный формат и аксессуары

### Соответствие стандартам

- > IEC 60269
- > NF EN 60269-1
- > VDE 0636-10
- > DIN 43620
- > UL 4248-18  
файл E470731
- > CSA 265615



### Функция

Устройства **RM PV** представляют собой модульные однополюсные разъединители для цилиндрических предохранителей типа gPV. Они обеспечивают безопасное отключение и защиту от перегрузок по току, возникающих под воздействием обратных токов в фотоэлектрических цепях постоянного тока.

Устройства RM PV – это разъединители со световой сигнализацией или без нее для предохранителей без бойков.

### Преимущества

#### Повышенная безопасность

- Номинальное напряжение 1000 В DC.
- Негорючие термопластичные материалы.
- Степень защиты IP2X.

#### Специальный формат и аксессуары

- Модульный вырез 45 мм.
- Возможна блокировка с помощью аксессуара.

#### Изделие, предназначенное для фотоэлектрических систем

Защита от обратных токов за счет использования предохранителей gPV, специально предназначенных для фотоэлектрических систем.

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Адрес сайта: <https://socomec.nt-rt.ru/> || эл. почта: [sch@nt-rt.ru](mailto:sch@nt-rt.ru)

## Коды изделий

Кол-во полюсов	32 A 10 x 38		50 A 14 x 51	
	Заказывать в количестве, кратном	Код изделия	Заказывать в количестве, кратном	Код изделия
1 пол.	12	57PV 0001 <sup>(1)</sup>	6	56PV 1401
1 пол. с сигнализацией	12	57PV 0L01 <sup>(1)</sup>		

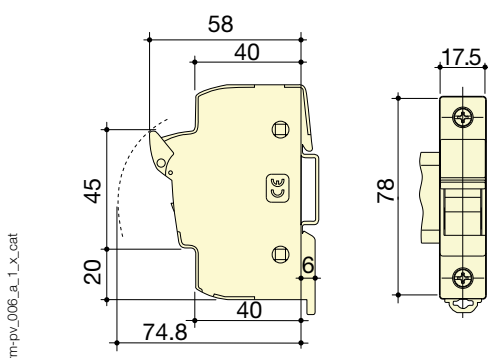
(1) Сертификация UL и CSA.

## Характеристики в соответствии с IEC 60269-2

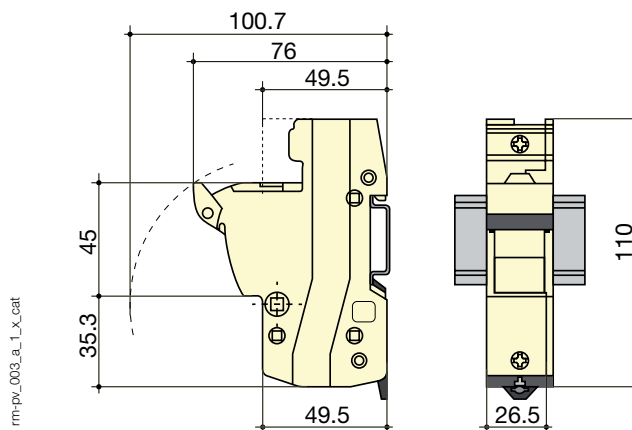
Тепловой ток $I_{th}$	32 A	50 A
Размер предохранителя	10 x 38	14 x 51
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ (В)	1000	1000
<b>Номинальный ток предохранителя</b>		
Номинальный ток предохранителя (А)	1 - 20	25 - 32
<b>Мощность</b>		
Номинальная мощность рассеяния (Вт)	3	5
<b>Коэффициент снижения расчетного тока для N полюсов в одном ряду</b>		
N = 1 ... 3	1	1
N = 4 ... 6	0,8	0,8
N = 7 ... 9	0,7	0,7
N ≥ 10	0,6	0,6
<b>Соединение</b>		
Минимальное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	0,75	1,5
Максимальное сечение медного жесткого кабеля (мм <sup>2</sup> )	10	35
Момент затяжки (Нм)	2,5	3
<b>Размеры</b>		
Вес 1 пол. (кг)	0,057	0,15

## Габаритные размеры

RM PV 10 x 38



RM PV 14 x 51



rm-pv\_006\_a\_1\_x\_cat

rm-pv\_003\_a\_1\_x\_cat

# RM PV

## PV Держатели-разъединители предохранителей

для предохранителей 10 x 85 и 10/14 x 85 gPV 1500 В DC



RM PV 10/14 x 85  
32 A

### Решение для

- > От небольших установок до крупномасштабных фотоэлектрических систем



### Преимущества

- > Повышенная безопасность
- > Изделие, специально предназначенное для фотоэлектрических систем
- > Характеристики и варианты исполнения

### Соответствие стандартам

- > IEC 60269-2



### Функция

Устройства **RM PV** представляют собой держатели предохранителей для цилиндрических предохранителей gPV размером 10 x 85 и 10/14 x 85. Они обеспечивают безопасное отключение и защиту от перегрузок по току, возникающих под воздействием обратных токов в фотоэлектрических цепях постоянного тока до 32 А, 1500 В DC. Специальная конструкция гарантирует безопасное отключение токоведущих частей даже в случае извлечения при замене предохранителя.

### Преимущества

#### Повышенная безопасность

- Номинальное напряжение 1500 В DC.
- Негорючие и безгалогенные термопластичные материалы, стойкие к высоким температурам.
- Изолирование токоведущих частей.

#### Характеристики и варианты исполнения

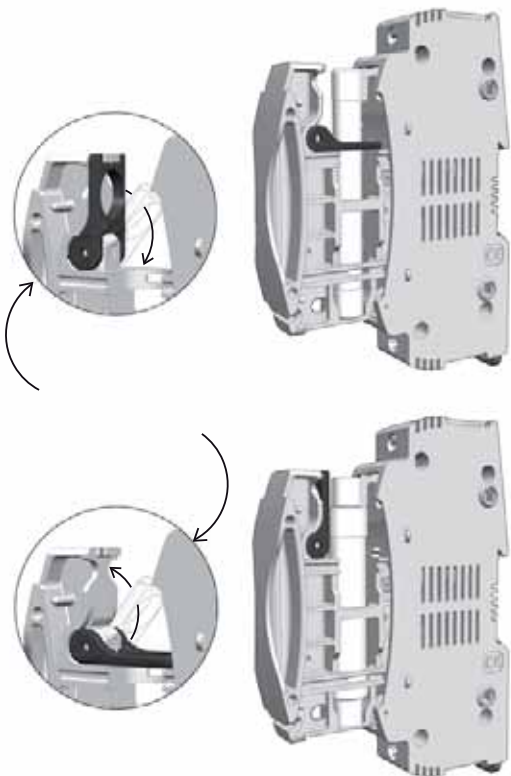
- Оптимизированные зоны вентиляции и расстояния между полюсами.
- Запирание на замок.
- Аксессуары улучшения IP-защиты.

#### Изделие, специально предназначенное для фотоэлектрических систем

- Защита от обратных токов за счет использования предохранителей gPV, специально предназначенных для фотоэлектрических систем.
- Предназначены для использования с предохранителями gPV до 32 А.

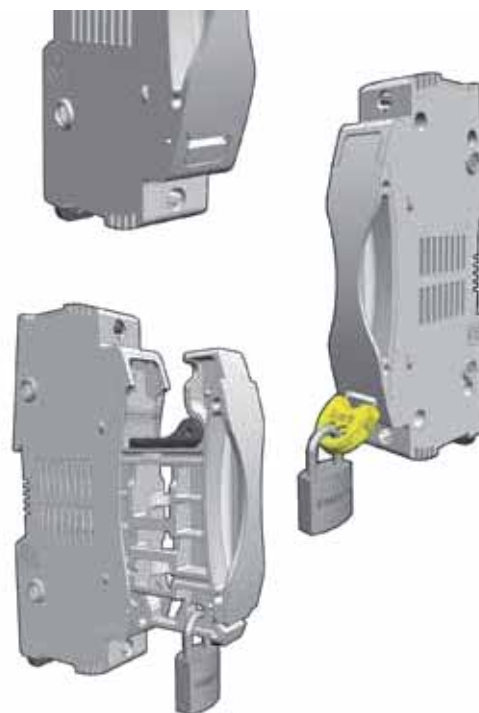
## Функции

### Селектор размера плавкой вставки



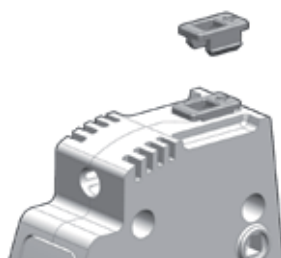
rm-pv\_012\_a\_1\_x\_cat.ai

### Блокировка держателя предохранителя



rm-pv\_013\_a\_cat.psd

### Специальная защита IP20



rm-pv\_014\_a\_cat.psd

## Коды изделий

### RM PV

Кол-во полюсов	32 A 10 x 85	
	Заказывать в количестве, кратном	Код изделия
1 пол.	6	57PV 1085

# RM PV

## PV Держатели-разъединители предохранителей

для предохранителей 10 x 85 и 10/14 x 85 gPV 1500 В DC

### Аксессуары

#### Система блокировки ручки

##### Использование

Для навесного замка в закрытом положении (замок не поставляется).

Ток (А)	Количество (единиц)	Код изделия
32	5	5701 9040



rm-pv\_015\_a\_cat.psd

#### Система соединений

Ток (А)	Количество (единиц)	Код изделия
32	12	5704 0003 <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Одно соединительное устройство позволяет соединять два устройства RM. Также продается в упаковках, содержащих отдельные компоненты (по 100 шт. в упаковке) для монтажа больших количеств. Свяжитесь с нами.



rm-pv\_016\_a\_cat.psd

#### Улучшенный комплект изоляции

Ток (А)	Код изделия
32	5701 9010 <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> 1 код изделия = 1 набор из 10 соединений.



access\_361.eps

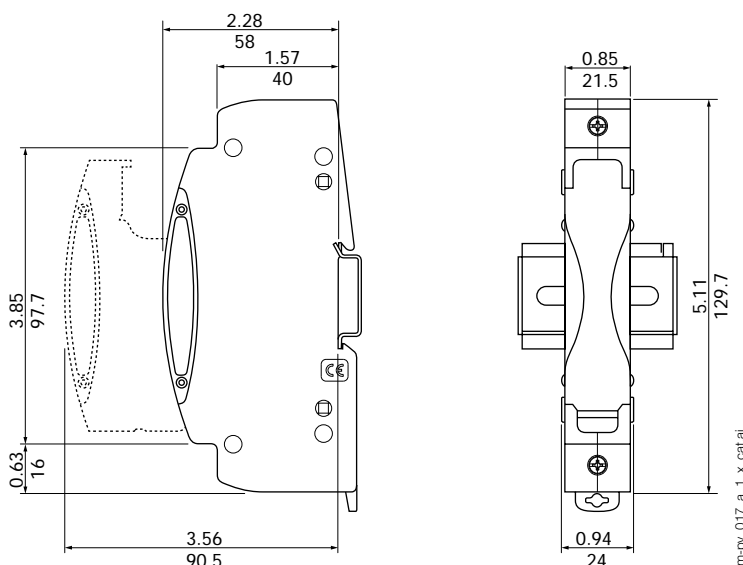
## Характеристики

### Характеристики в соответствии с IEC 60269-2

<b>Тепловой ток <math>I_{th}</math></b>	<b>32 A</b>
Размер предохранителя	10 x 85 или 10/14 x 85
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ (В)	1500
<b>Номинальный ток предохранителя</b>	
1500 В DC	32
1000 В AC	32
<b>Мощность</b>	
Номинальная мощность рассеяния предохранителя (Вт/пол.)	6
Мощность рассеяния держателя предохранителя при 100% $I_n$ (Вт/пол.)	0,5
Мощность рассеяния держателя предохранителя при 80% $I_n$ (Вт/пол.)	0,3
<b>Коэффициент снижения расчетного тока для N полюсов в одном ряду</b>	
1 ... 4	$I_n$
5 ... 6	$0,8 * I_n$
7 ... 9	$0,7 * I_n$
$\geq 10$	$0,6 * I_n$
<b>Коэффициент снижения расчетного тока в зависимости от температуры</b>	
20 °C	1
30 °C	0,95
40 °C	0,9
50 °C	0,8
60 °C	0,7
70 °C	0,6
<b>Соединение</b>	
Минимальное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	0,75
Максимальное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	16
Момент затяжки (Нм)	2,5
<b>Размерные данные</b>	
Вес 1 пол. (кг)	0,106

## Габаритные размеры

### RM PV 32 A 1500 В DC



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93