

## PVS-R Series

### Fast-Acting, UL Listed 600Vac/dc Solar Fuses



**Catalog Symbol: PVS-R**

#### Description

A range of UL 2579 fast-acting 600Vdc Class RK5 fuses specifically designed to protect solar power systems in extreme ambient temperature, high cycling and low level fault current conditions (reverse current, multi-array fault).

#### Specifications

Volts: 600Vac to UL 248-12  
600Vdc to UL 2579

Amps: 20 - 350A

Interrupting Rating: 200kA RMS Sym. AC  
20kA DC (20-60A)  
10kA DC (70-350A)

#### Agency Information

UL Std. 248-12, Class RK5, UL Listed, Guide JFGA, File E335324,  
Photovoltaic to UL 2579, CSA Component Certified C22.2

#### Catalog Numbers (Amps)

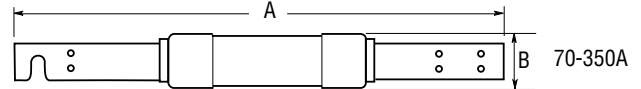
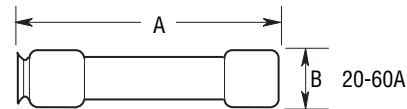
|          |          |           |           |           |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| PVS-R-20 | PVS-R-40 | PVS-R-80  | PVS-R-150 | PVS-R-250 |
| PVS-R-25 | PVS-R-50 | PVS-R-90  | PVS-R-175 | PVS-R-300 |
| PVS-R-30 | PVS-R-60 | PVS-R-100 | PVS-R-200 | PVS-R-350 |
| PVS-R-35 | PVS-R-70 | PVS-R-125 | PVS-R-225 |           |

#### Carton Quantity and Weight

| Amp Ratings | Carton Qty. | Weight Per Carton |       |
|-------------|-------------|-------------------|-------|
|             |             | Lbs.              | Kg.   |
| 20-30       | 10          | 1.45              | 0.658 |
| 35-60       | 10          | 3.35              | 1.520 |
| 70-100      | 1           | 0.40              | 0.181 |
| 125-200     | 1           | 1.08              | 0.490 |
| 225-350     | 1           | 2.25              | 1.021 |

#### Dimensions - in (mm)

| Amp Range | A             | B           |
|-----------|---------------|-------------|
| 20-30     | 5.0 (127.0)   | 0.81 (20.6) |
| 35-60     | 5.5 (139.7)   | 1.06 (27.0) |
| 70-100    | 7.88 (200.0)  | 1.34 (34.0) |
| 125-200   | 9.63 (244.5)  | 1.84 (46.7) |
| 225-350   | 11.63 (295.3) | 2.38 (60.5) |



#### Power Loss (Watts)

| Catalog Number | Amp Rating | Power Loss (Watts) |                  |
|----------------|------------|--------------------|------------------|
|                |            | $0.8 \times I_n$   | $1.0 \times I_n$ |
| PVS-R-30       | 30A        | 2.3                | 4.0              |
| PVS-R-60       | 60A        | 5.0                | 8.8              |
| PVS-R-100      | 100A       | 7.6                | 13.6             |
| PVS-R-200      | 200A       | 19.7               | 28.5             |
| PVS-R-350      | 350A       | 24.6               | 43.5             |

$I_n$  = Rated current.

#### General Information

- Designed specifically for the protection and isolation of photovoltaic systems.

#### Typical Applications

- Photovoltaic Systems
- Recombiner Boxes
- Solar DC Safety Switches

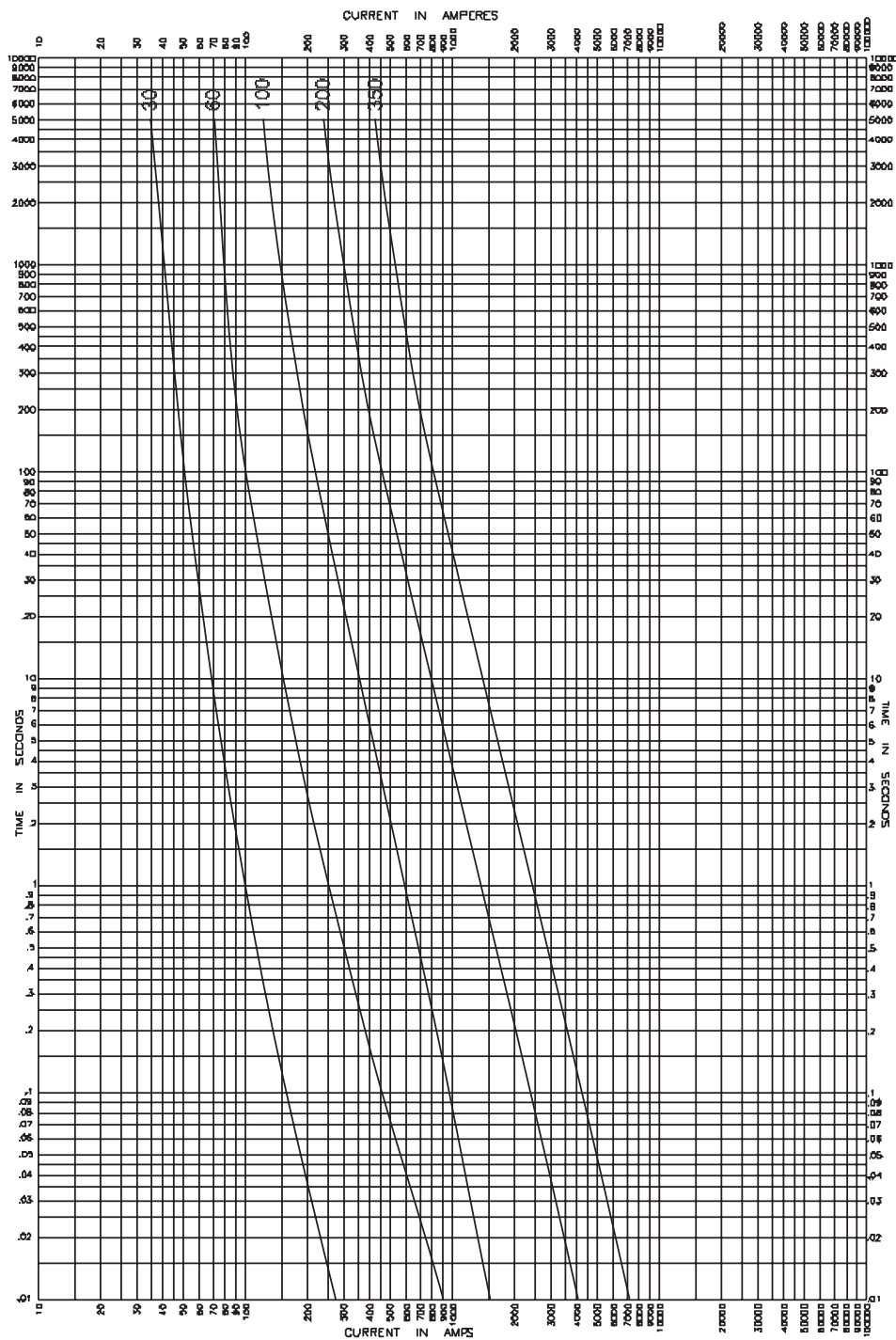
#### Recommended Fuse Blocks and Gear

Fits into standard Class RK5 holders, blocks and disconnects.

R600 Series Data Sheet 1111

DC Safety Switch Data Sheet 1162

## Time-Current Characteristic Curves—Average Melt



The only controlled copy of this Data Sheet is the electronic read-only version located on the Cooper Bussmann Network Drive. All other copies of this document are by definition uncontrolled. This bulletin is intended to clearly present comprehensive product data and provide technical information that will help the end user with design applications. Cooper Bussmann reserves the right, without notice, to change design or construction of any products and to discontinue or limit distribution of any products. Cooper Bussmann also reserves the right to change or update, without notice, any technical information contained in this bulletin. Once a product has been selected, it should be tested by the user in all possible applications.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9