

## 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 x I <sub>n</sub> | 1.0 x I <sub>n</sub> |
| 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<sub>n</sub> = 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.

© 2010 Cooper Bussmann  
[www.cooperbussmann.com](http://www.cooperbussmann.com)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)