

## 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)

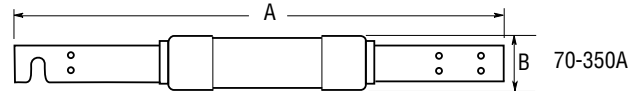
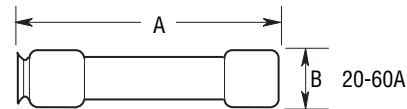
|          |          |           |           |           |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| PVS-R-20 | PVS-R-40 | PVS-R-80  | PVS-R-150 | PVS-R-250 |
| PVS-R-25 | PVS-R-50 | PVS-R-90  | PVS-R-175 | PVS-R-300 |
| PVS-R-30 | PVS-R-60 | PVS-R-100 | PVS-R-200 | PVS-R-350 |
|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

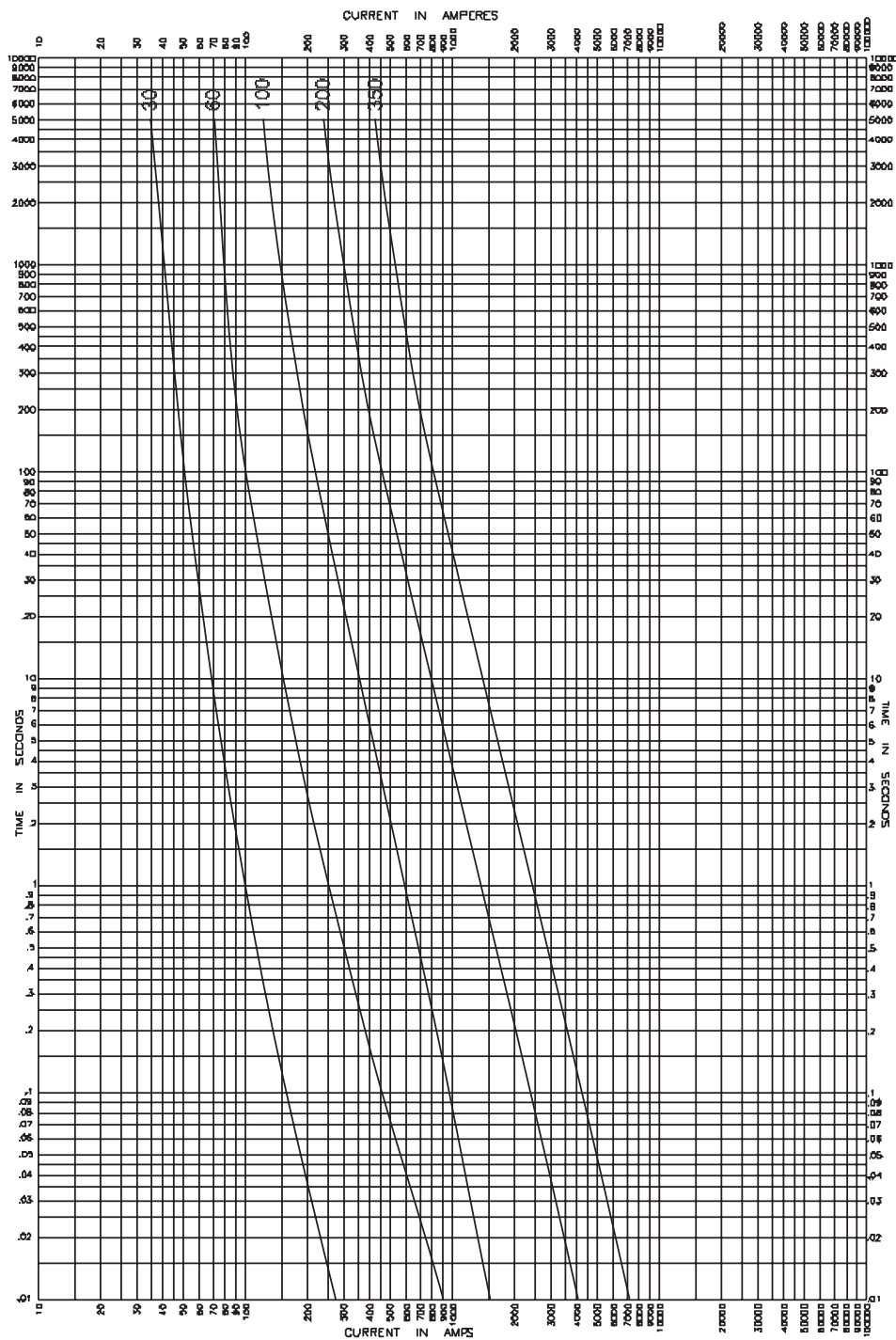
#### Recommended Fuse Blocks and Gear

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.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А