COOPER Bussmann

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)

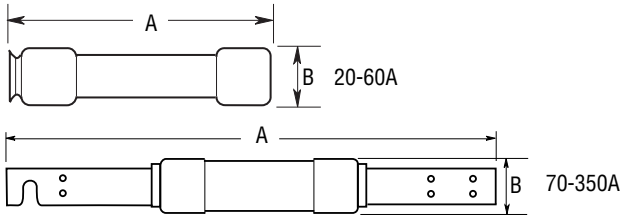
PVS-R-20	PVS-R-40	PVS-R-80	PVS-R-150	PVS-R-250
PVS-R-25	PVS-R-50	PVS-R-90	PVS-R-175	PVS-R-300
PVS-R-30	PVS-R-60	PVS-R-100	PVS-R-200	PVS-R-350
PVS-R-35	PVS-R-70	PVS-R-125	PVS-R-225	

Carton Quantity and Weight

Amp Ratings	Carton Qty.	Weight Per Carton Lbs.	Weight Per Carton 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_n	Power Loss (Watts) 1.0 x 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

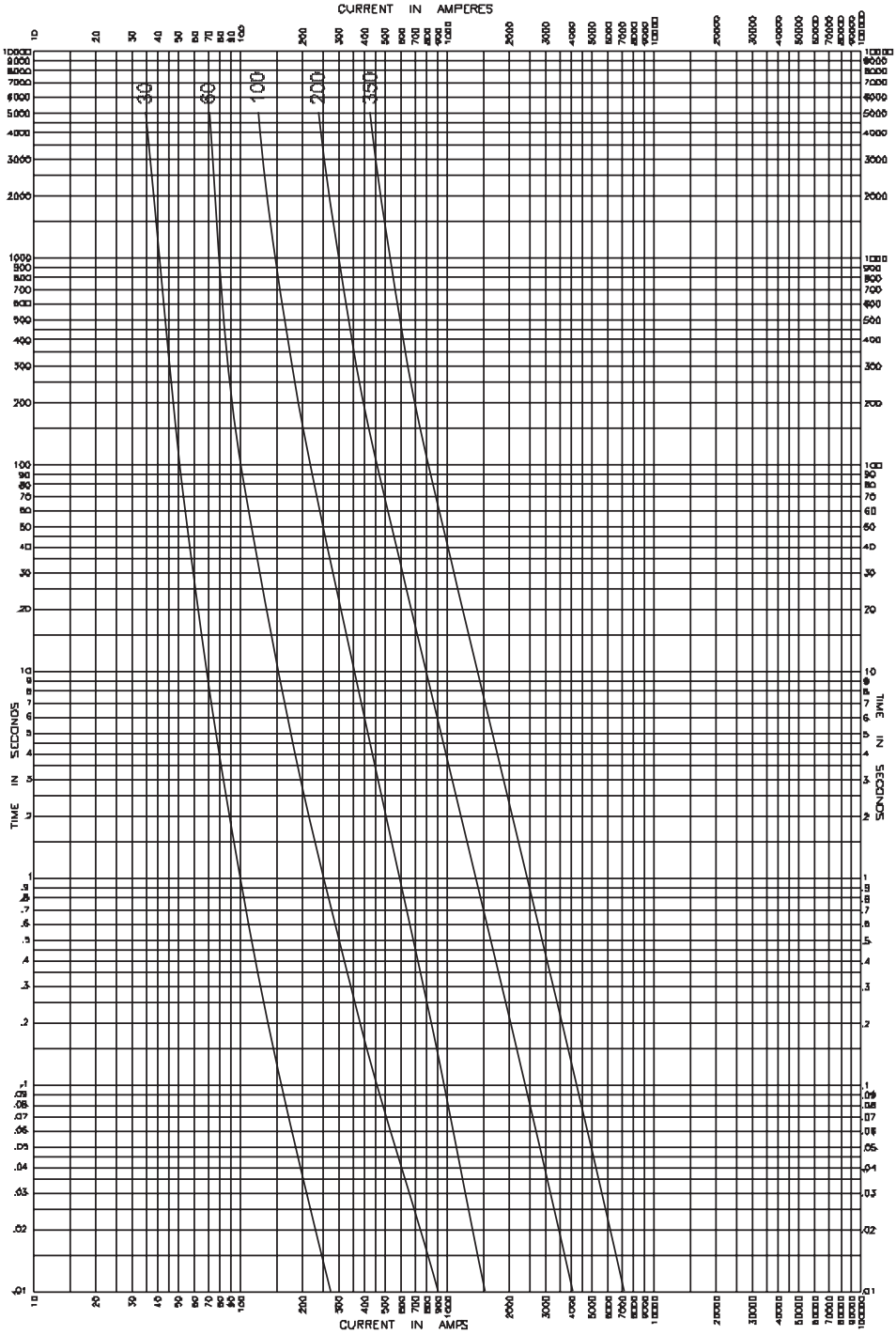
- Photovoltaic Systems
- Solar DC Safety Switches
- Recombiner Boxes

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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9