COOPER Bussmann

# Time-Delay Fuses

## Class G – 600 Volt, ½ - 20 Amps
## 480 Volt, 25 - 60 Amps

SC

**Catalog Symbol:** SC
**Current-Limiting**
**Ampere Rating:** /Ω™ to 60A (fast-acting),
7 to 60A (time-delay)
**Voltage Ratings:**
SC /Ω™ to 20 600Vac, 170Vdc
SC 25 to 60 480Vac, 300Vdc
**Interrupting Rating:** 100,000A RMS Sym. AC, 10,000A dc
**Agency Information:**
UL Listed, Std. 248-5, Class G, Guide JDDZ, File E4273
CSA Certified, C22.2 No. 248.5, Class 1422-01, File 53787

### Catalog Numbers

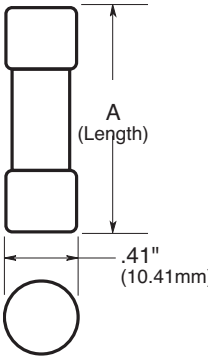
| | | |
|---|---|---|
| SC-/Ω™ | SC-6 | SC-25 |
| SC-1 | SC-7 | SC-30 |
| SC-1/Ω™ | SC-8 | SC-35 |
| SC-2 | SC-9 | SC-40 |
| SC-2/Ω™ | SC-10 | SC-45 |
| SC-3 | SC-12 | SC-50 |
| SC-4 | SC-15 | SC-60 |
| SC-5 | SC-20 | — |

### Carton Quantity and Weight

| Catalog Number | Carton Qty. | Weight† Lbs. | Weight† Kg. |
|---|---|---|---|
| /Ω™–15 | 4 | 0.060 | 0.0272 |
| 20 | 4 | 0.064 | 0.029 |
| 25–30 | 2 | 0.040 | 0.018 |
| 35–60 | 2 | 0.075 | 0.0340 |

†Weight per carton.

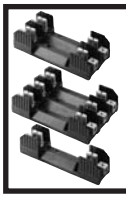
### Dimensional Data




| Fuse (Amps) | A |
|---|---|
| SC-/Ω™ to 15 | 1.31∑ |
| SC-20 | 1.41∑ |
| SC-25 to 30 | 1.62∑ |
| SC-35 to 60 | 2.25∑ |

### General Information:

- Compact branch-circuit units with high interrupting rating and current-limitation.
- With 600V rating, they can be used in 120/208, 120/240 and 277/480V circuits.
- Length variations relative to case size make the “rejection” type fuses.
- In general, SC fuses are about /Ω£ the size of the 600V NEC fuse type.
- SC fuses with ampere ratings above 6A have a degree of overload time-delay which permits them to pass temporary overloads. At 200% load, they have a minimum opening time of 12 seconds.

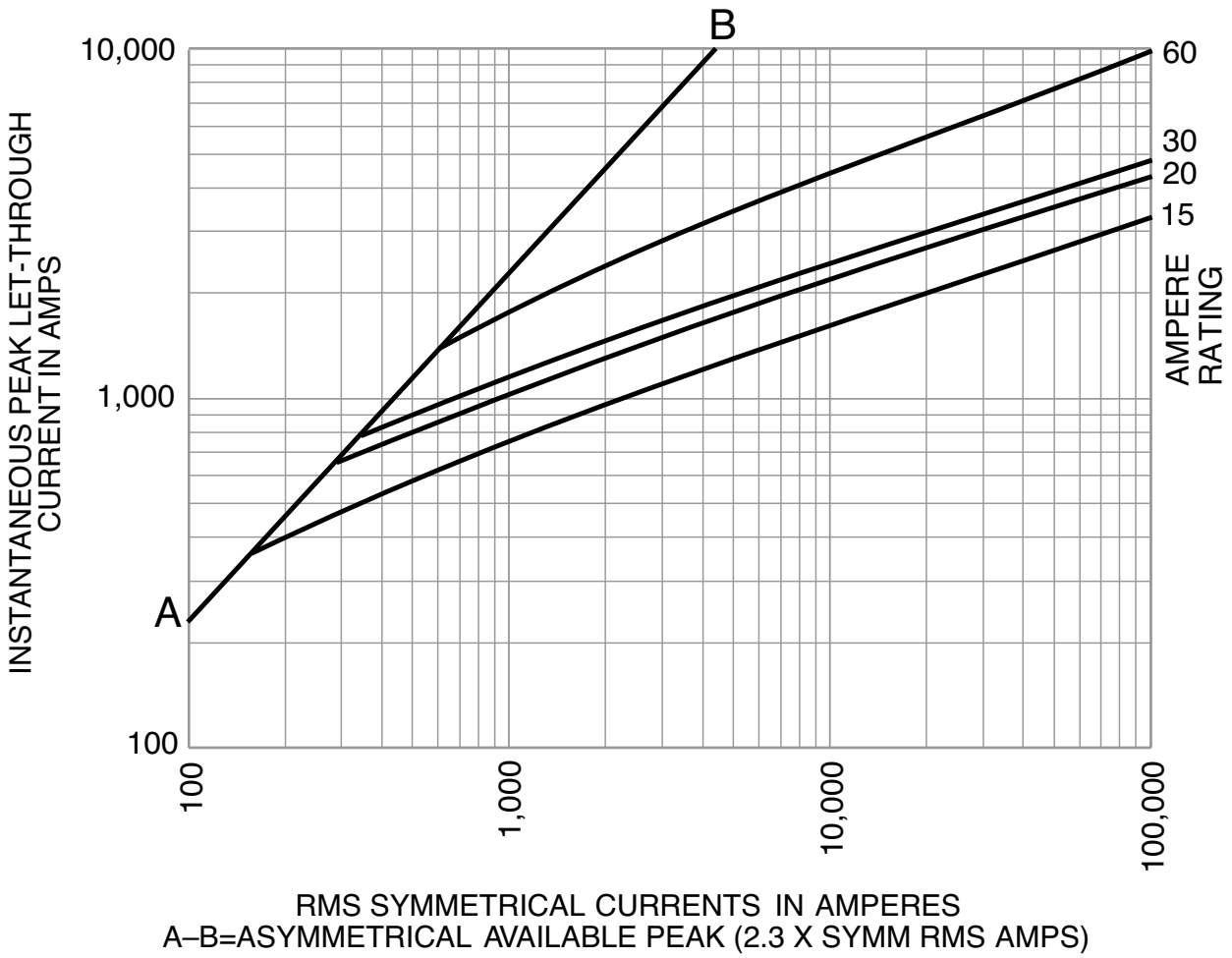


**Recommended fuseblocks/fuseholders for Class G fuses**
**See Data Sheets listed below**
- Open fuseblocks - 1106
- In-line fuseholders - 1123, 1124

CE CE logo denotes compliance with European Union Low Voltage Directive (50-1000Vac, 75-1500Vdc). Refer to Data Sheet: 8002 or contact Bussmann Application Engineering at 636-527-1270 for more information.

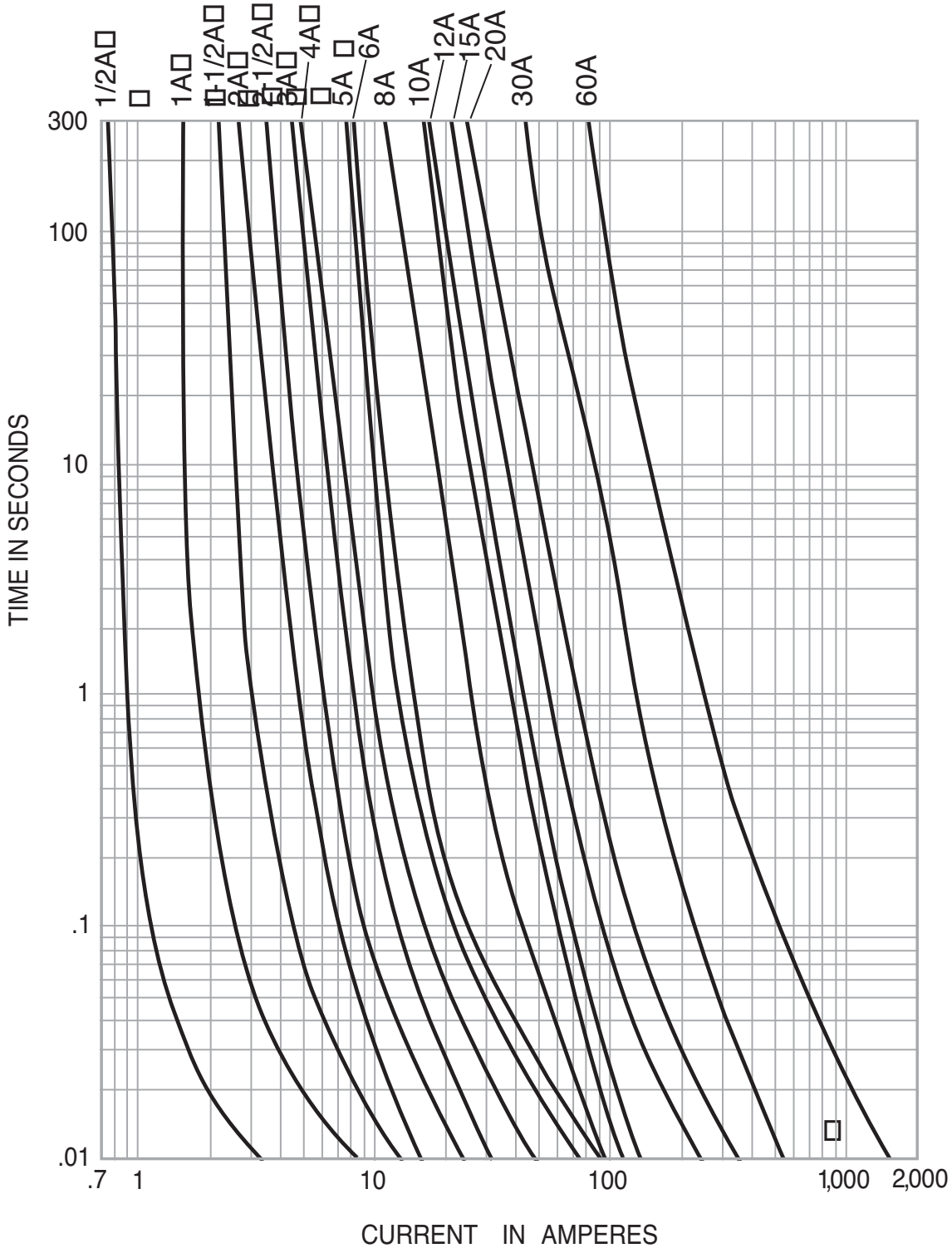
© 2011 Cooper Bussmann
www.cooperbussmann.com

## Peak Let-Through Curves




© 2011 Cooper Bussmann
www.cooperbussmann.com

## Time-Current Characteristic Curves– Total Clearing




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.

© 2011 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