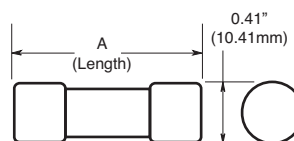


## SC – 600Vac/480Vac, ½-60A Size Rejecting Fuses



### Dimensions - in



**Description:** Basic protection Class G size-rejecting, current limiting fuses. ½ to 6A Fast-acting, 7 to 60A time-delay. Time-delay – 12 seconds (minimum) at 200% of rated current.

**Catalog Symbol:** SC-(amp)

#### Ratings:

- Volts – 600Vac/170Vdc (½-20A)
- 480Vac/300Vdc (25-60A)
- Amps – ½-60A
- IR – 100kA Vac RMS Sym.
- 10kA Vdc

#### Agency Information:

CE, 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 (amps)

SC-½	SC-6	SC-30
SC-1	SC-7	SC-35
SC-1½	SC-8	SC-40
SC-2	SC-10	SC-45
SC-2½	SC-12	SC-50
SC-3	SC-15	SC-60
SC-4	SC-20	
SC-5	SC-25	

#### Carton Quantity and Weight

Amp Rating	Carton Qty.
½-15	4
20	4
25-30	2
35-60	2

Amp Rating	A
½-15	1.31 (33.3)
20	1.41 (35.8)
25 to 30	1.62 (41.1)
35 to 60	2.25 (57.1)

#### Features:

- Compact branch-circuit units with high interrupting rating and current-limitation
- With up to a 600V rating, they can be used in 120/208V, 120/240V and 277/480V circuits
- Size rejection by length helps prevent overfusing
- In general, SC fuses are about ½ the size of the 600V NEC® fuse type
- SC fuses 7 amps and above have a degree of overload time-delay which permits them to pass temporary overloads

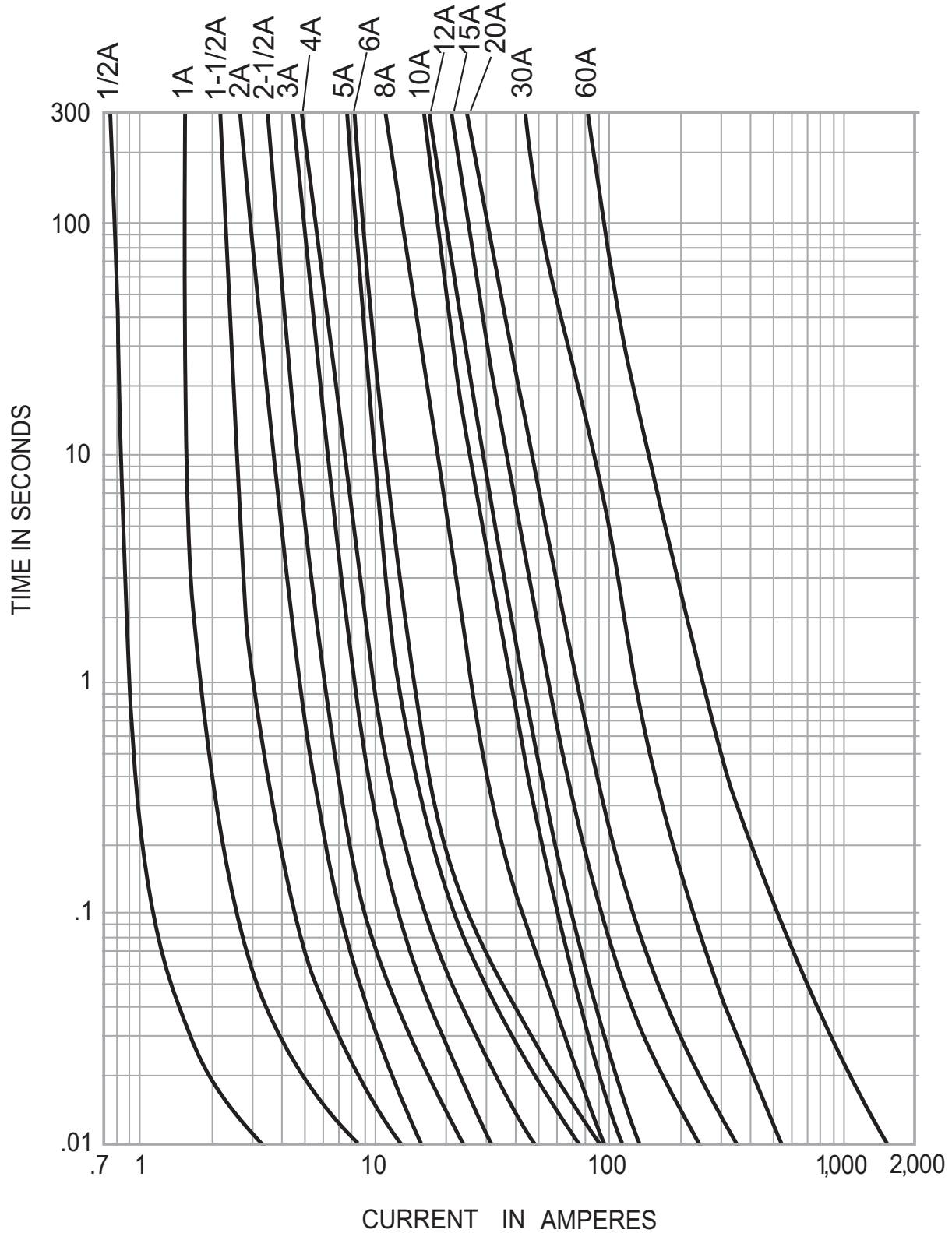
#### Recommended Fuse Blocks

Fuse Amps	1-Pole	2-Pole	3-Pole
½-15	BG30011_	BG30012_	BG30013_
20	BG30021_	BG30022_	BG30023_
25-30	BG30031_	BG30032_	BG30033_
35-60	G30060-1C_	G30060-2C_	G30060-2C_

For additional information on the BG and G Series of Class G fuse blocks, see Data Sheet # 1006.

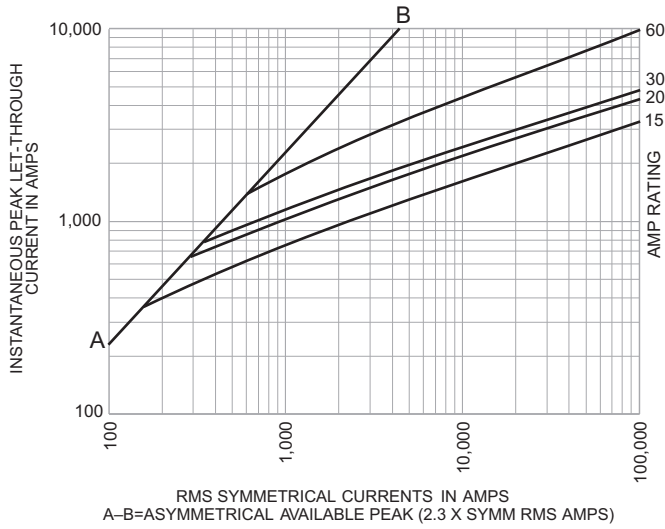
## SC – 600Vac/480Vac, ½-60A Size Rejecting Fuses

### Time-Current Curves - Average Melt



## SC – 600Vac/480Vac, ½-60A Size Rejecting Fuses

### Current-Limitation Curves



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 «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:

- Конкуренеспособные 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)