

## JJS — 600Vac, 1-800A, Fast-Acting Fuses



**Description:** Advanced protection Class T current-limiting, fast-acting fuses.

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

### Ratings:

Volts — 600Vac  
Amps — 1-800A  
IR — 200kA Vac RMS Sym.

### Agency Information:

CE, UL Listed, Std. 248-15, Class T, Guide JDDZ, File E4273  
CSA Certified, C22.2 No. 248.15, Class 1422-02, File 53787

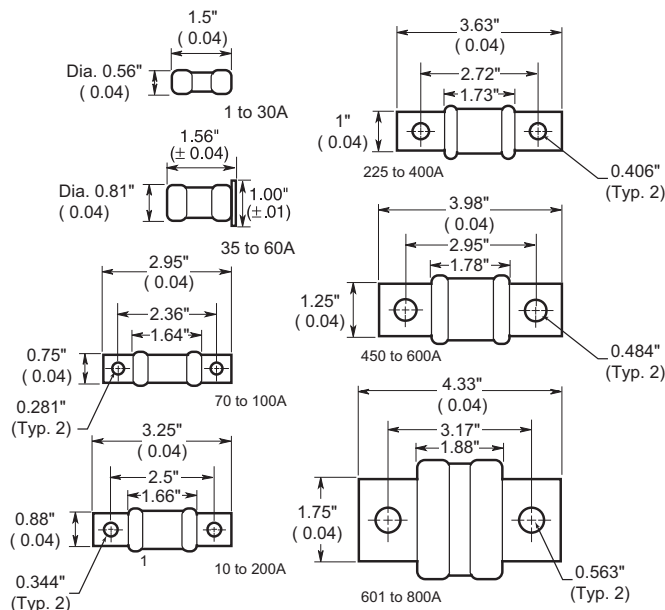
### Catalog Numbers (amps)

|        |         |         |
|--------|---------|---------|
| JJS-1  | JJS-45  | JJS-200 |
| JJS-2  | JJS-50  | JJS-225 |
| JJS-3  | JJS-60  | JJS-250 |
| JJS-6  | JJS-70  | JJS-300 |
| JJS-10 | JJS-80  | JJS-350 |
| JJS-15 | JJS-90  | JJS-400 |
| JJS-20 | JJS-100 | JJS-450 |
| JJS-25 | JJS-110 | JJS-500 |
| JJS-30 | JJS-125 | JJS-600 |
| JJS-35 | JJS-150 | JJS-800 |
| JJS-40 | JJS-175 |         |

### Carton Quantity and Weight

| Amp Rating | Carton Qty. |
|------------|-------------|
| 1-30       | 10          |
| 35-60      | 10          |
| 70-100     | 5           |
| 110-200    | 1           |
| 225-400    | 1           |
| 450-600    | 1           |
| 800        | 1           |

### Dimensions – in



### Features:

- Small, space-saving fuses provide a high degree of current-limitation on short-circuits for excellent component protection
- Commonly applied in electric heat circuits, load center, disconnect switches, and meters
- The small size of the JJS Class T fuses permits installation in panelboards and control centers for system upgrading when existing circuit breakers cannot safely interrupt larger available short-circuit currents
- High speed response for semiconductor protection
- Available for printed circuit board applications

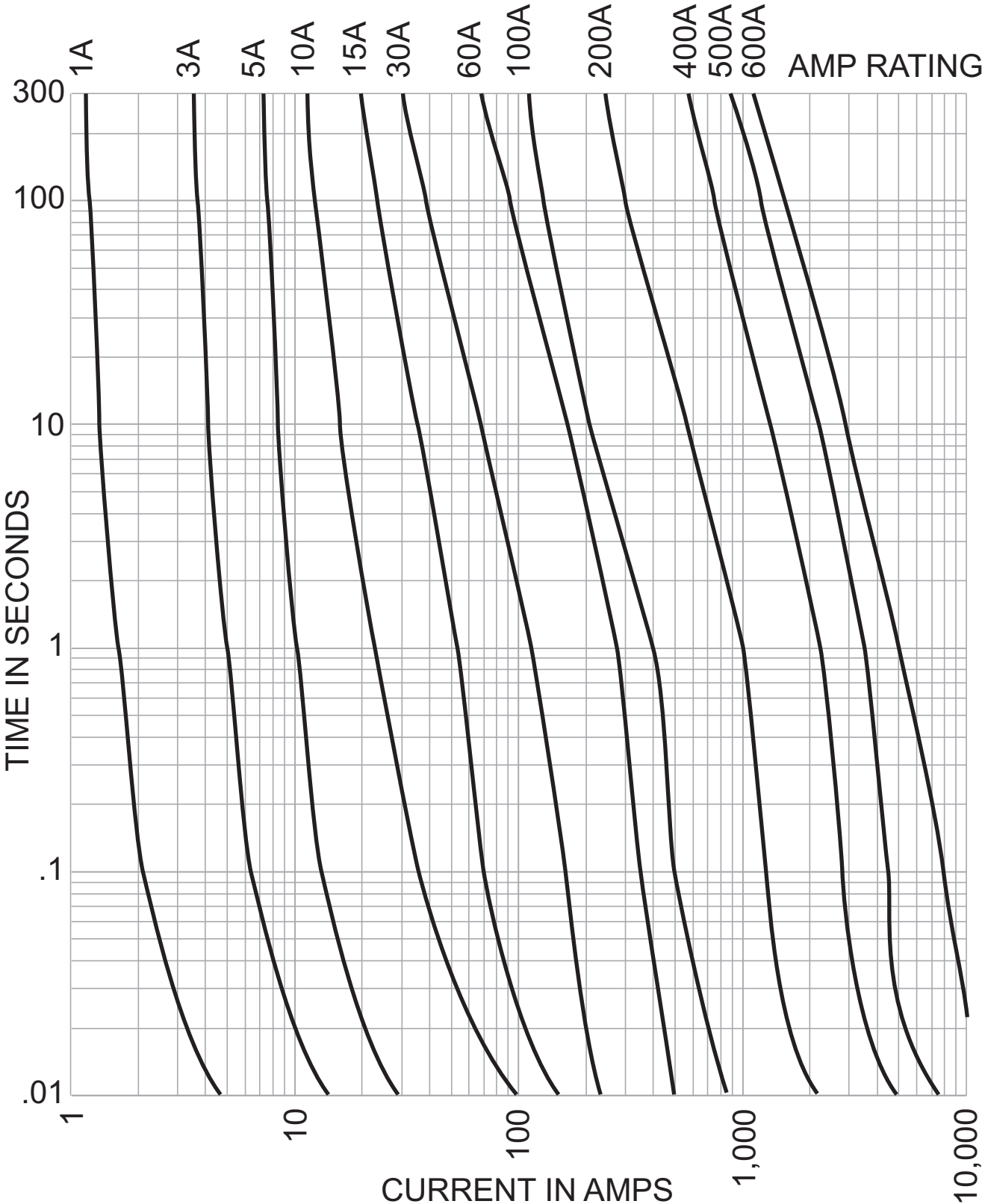
### Recommended Fuse Blocks

| Amps Rating | 1-Pole    | 2-Pole    | 3-Pole    |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| 1-30        | T60030-1_ | T60030-2_ | T60030-3_ |
| 35-60       | T60060-1_ | T60060-2_ | T60060-3_ |
| 70-100      | T60100-1_ | T60100-2_ | T60100-3_ |
| 110-200     | T60200-1_ |           | 1B0089    |
| 225-400     | T60400-1_ |           |           |
| 450-600     | T60600-1_ |           |           |

For additional information on the 600 volt Class T fuse blocks, see Data Sheet # 1116.

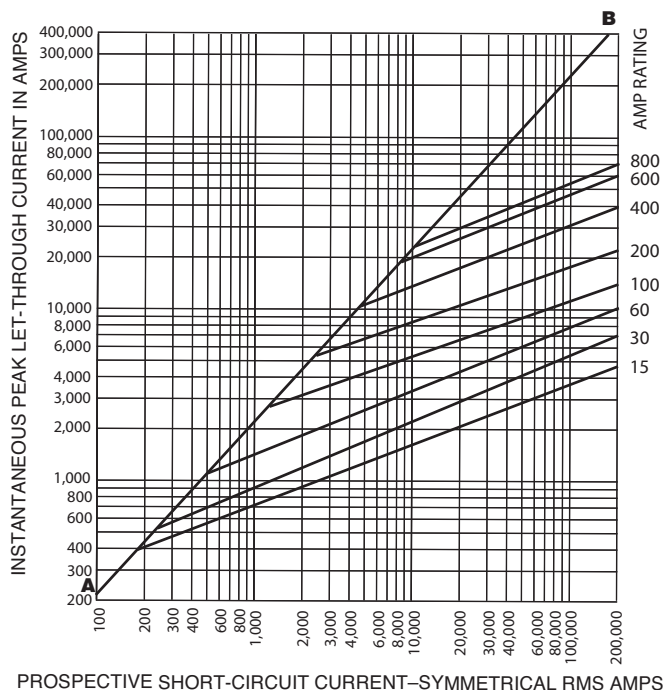
JJS — 600Vac, 1-800A, Fast-Acting Fuses

Time-Current Curves - Average Melt



## JJS — 600Vac, 1-800A, Fast-Acting Fuses

### Current-Limitation Curves

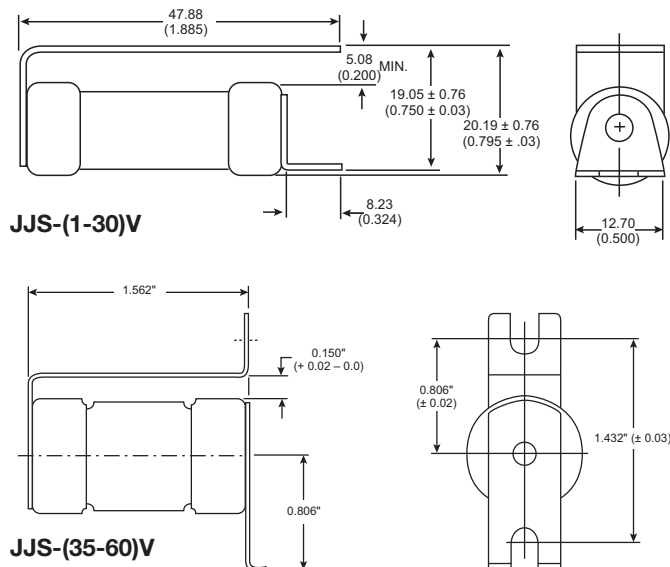


### Custom Designs

Printed circuit board versions available up to 60 amps.  
Consult factory for details.

UL Component Recognized, Guide JFHR2, File E56412.

### Dimensions - in



### Current-Limiting Effects

| Prosp.<br>S.C.C. | Let-Through Current<br>(Apparent RMS Symmetrical Vs. Fuse Rating) |      |      |      |      |        |        |        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|--------|--------|--------|
|                  | 15A                                                               | 30A  | 60A  | 100A | 200A | 400A   | 600A   | 800A   |
| 500              | 1000                                                              | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000   | 1000   | 1000   |
| 1000             | 1000                                                              | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000   | 1000   | 1000   |
| 5000             | 1000                                                              | 1000 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000   | 5000   | 5000   |
| 10,000           | 1000                                                              | 1000 | 1000 | 2000 | 3000 | 6000   | 8000   | 9000   |
| 15,000           | 1000                                                              | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 7000   | 10,000 | 11,000 |
| 20,000           | 1000                                                              | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 7000   | 10,000 | 12,000 |
| 25,000           | 1000                                                              | 1000 | 2000 | 3000 | 5000 | 7000   | 11,000 | 13,000 |
| 30,000           | 1000                                                              | 1000 | 2000 | 3000 | 5000 | 8000   | 12,000 | 14,000 |
| 35,000           | 1000                                                              | 1000 | 2000 | 3000 | 5000 | 9000   | 13,000 | 15,000 |
| 40,000           | 1000                                                              | 2000 | 2000 | 4000 | 5000 | 9000   | 13,000 | 15,000 |
| 50,000           | 1000                                                              | 2000 | 2000 | 4000 | 6000 | 10000  | 14,000 | 17,000 |
| 60,000           | 1000                                                              | 2000 | 3000 | 4000 | 6000 | 10000  | 16,000 | 18,000 |
| 70,000           | 1000                                                              | 2000 | 3000 | 4000 | 7000 | 11000  | 17,000 | 19,000 |
| 80,000           | 1000                                                              | 2000 | 3000 | 4000 | 7000 | 11000  | 17,000 | 20,000 |
| 90,000           | 1000                                                              | 2000 | 3000 | 4000 | 7000 | 12000  | 18,000 | 21,000 |
| 100,000          | 2000                                                              | 2000 | 3000 | 5000 | 7000 | 12,000 | 19,000 | 22,000 |
| 150,000          | 2000                                                              | 3000 | 4000 | 6000 | 8000 | 14,000 | 22,000 | 25,000 |
| 200,000          | 2000                                                              | 3000 | 4000 | 6000 | 9000 | 16,000 | 24,000 | 28,000 |

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.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9