

JKS – 600Vac, 70-600A, Fast-Acting Fuses



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

Catalog Symbol: JKS-(amp)

Ratings:

- Volts — 600Vac
- Amps — 70-600
- IR — 200kA Vac RMS Sym.

Agency Information:

CE, UL Listed Class J (Guide # JDDZ, File # E4273)
 CSA HRCI-J (Class 1422-02, File # 53787)

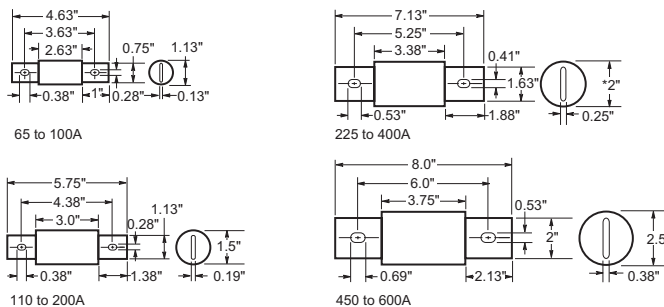
Catalog Numbers (amps)

| | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| JKS-70 | JKS-125 | JKS-250 | JKS-500 |
| JKS-80 | JKS-150 | JKS-300 | JKS-600 |
| JKS-90 | JKS-175 | JKS-350 | |
| JKS-100 | JKS-200 | JKS-400 | |
| JKS-110 | JKS-225 | JKS-450 | |

Carton Quantity:

| Amp Rating | Carton Qty. |
|------------|-------------|
| 70-100 | 5 |
| 110-600 | 1 |

Dimensions - in



Features:

- Provides 10X better current limitation to help prevent equipment damage caused by short-circuit events.
- 200kA Interrupting rating complies with NEC® Section 110.9 for today's large capacity systems.
- Fast-acting fuse helps prevent equipment damage caused by short-circuit events.
- Ideal for critical industrial or commercial applications that have specific current limitation requirements.

Recommended Fuse Blocks

| Fuse Amps | 1-Pole | 2-Pole | 3-Pole |
|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 70-100 | JM60100-1CR | JM60100-2CR | JM60100-3CR |
| 110-200 | JM60200-1CR | JM60200-2CR | JM60200-3CR |
| 225-400 | JM60400-1CR | JM60400-2CR | JM60400-3CR |
| 450-600 | JM60600-1CR | JM60600-2CR | JM60600-3CR |

For additional information on the JM Series of fuse blocks, see product brochure # 3192.

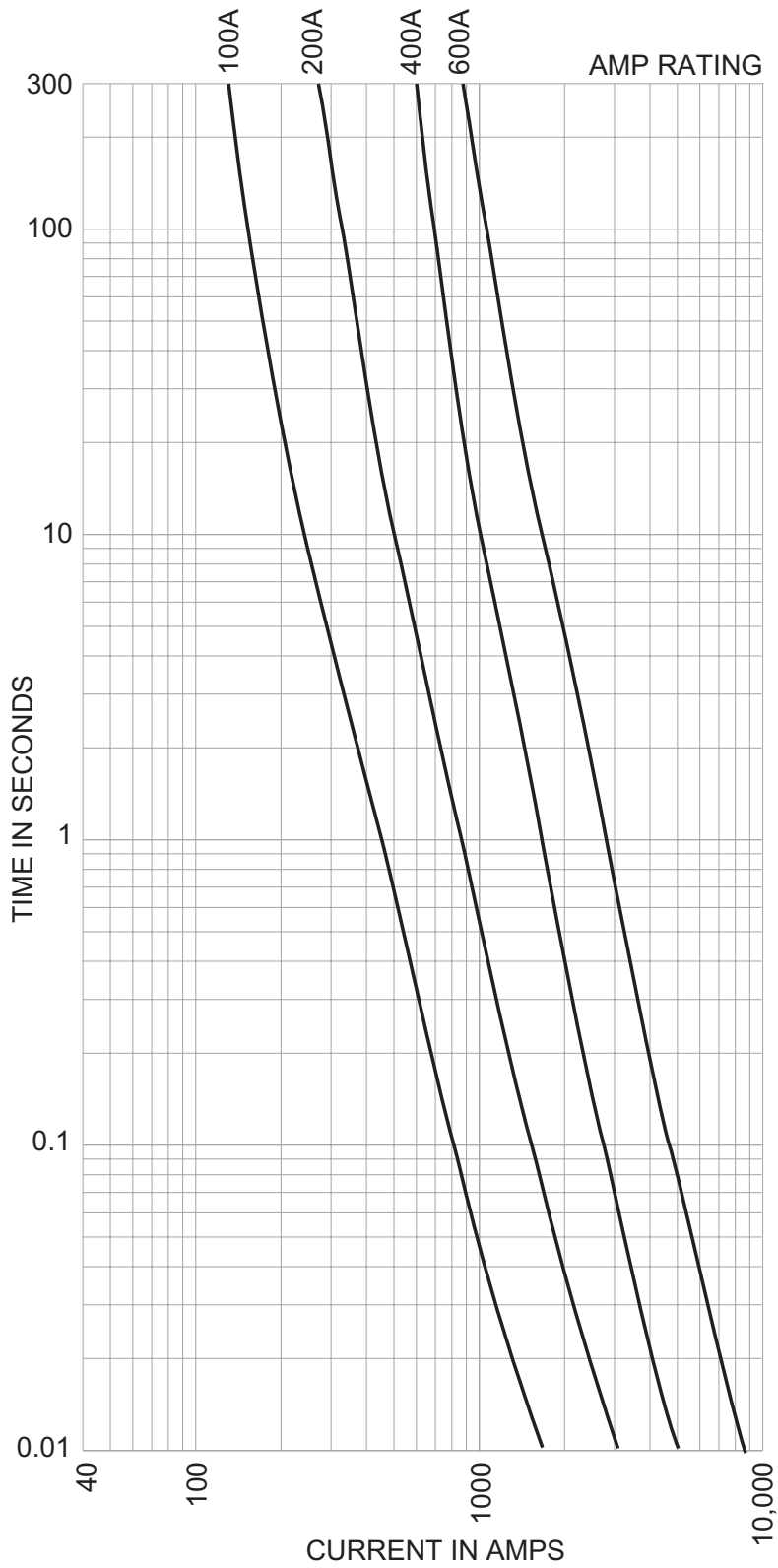
Fuse Reducers For Class J Fuses

| Equipment Fuse Clips | Desired Fuse (Case) Size | Catalog Numbers (Pairs) |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| 100A | 30A | J-13 |
| | 60A | J-16 |
| 200A | 60A | J-26† |
| | 100A | J-21† |
| 400A | 100A | J-41† |
| | 200A | J-42† |
| 600A | 200A | J-62† |
| | 400A | J-64† |

† Not for bolt-in applications.

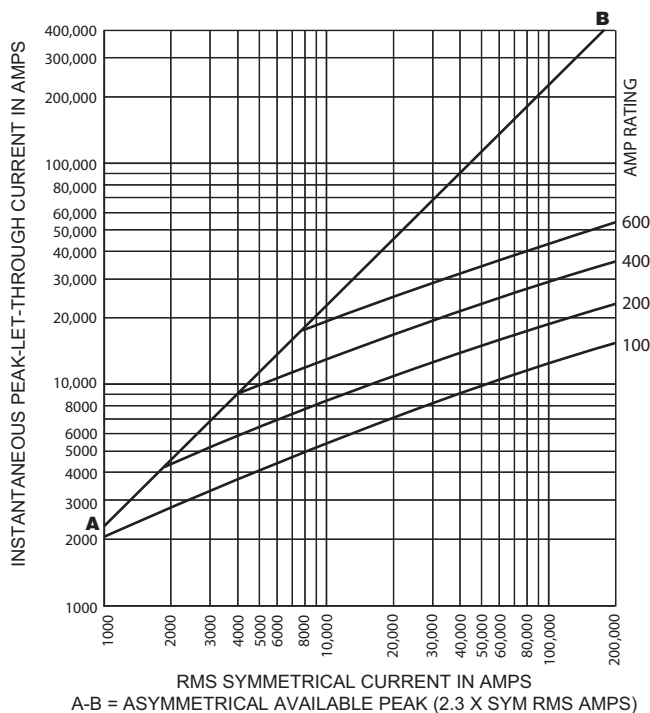
JKS – 600Vac, 70-600A, Fast-Acting Fuses

Time-Current Curves - Average Melt



JKS – 600Vac, 70-600A, Fast-Acting Fuses

Current-Limitation Curves



Current-Limiting Effects

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

The only controlled copy of this Data Sheet is the electronic read-only version located on the 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. Bussmann reserves the right, without notice, to change design or construction of any products and to discontinue or limit distribution of any products. 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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.