

# LOW-PEAK® Time-Delay Fuses

## Class L – 600 Volt

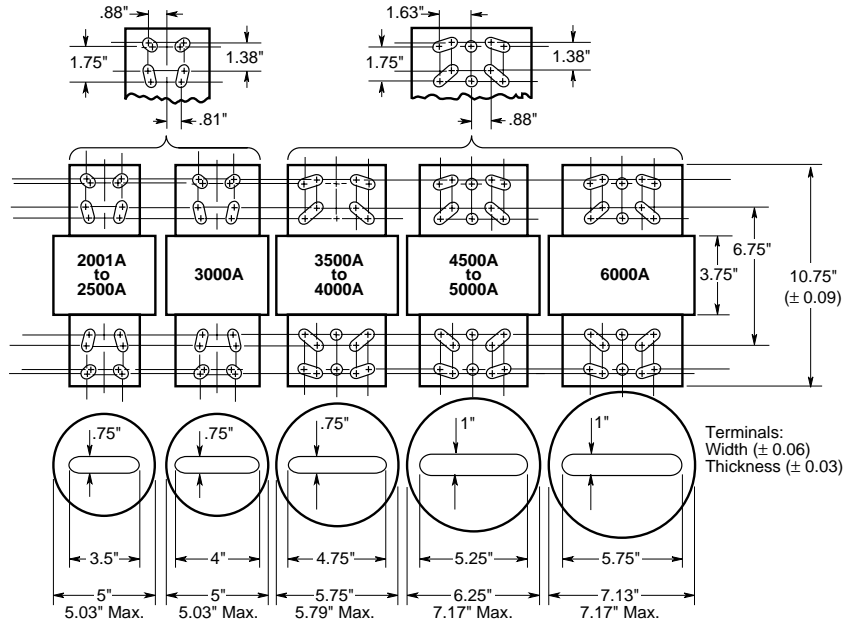
# KRP-C

## 2001-6000A



### Dimensional Data

Hole diameters and slot widths (±0.03)  
All other tolerances (± 0.02)



### Catalog Symbol: KRP-C\_SP

Time-Delay – 4 seconds (minimum) at 500% rated current  
Current-Limiting

**Ampere Rating:** 2001 to 6000 Amperes

**Voltage Rating:** 600 Volts AC (or less)\*

**Interrupting Rating:** 300,000A RMS Sym. (UL)

### Agency Approvals:

UL Listed – Special Purpose<sup>†</sup>, Guide JFHR, File E56412

CSA Certified (200,000 AIR), Class 1422-02, File 53787

Class L per CSA-C22.2 No. 248.10

\*601-3000A is rated 340 VDC and 50 KAIC.

†Meets all performance requirements of UL Standard 248-10 for Class L fuses.

### Ampere Ratings†

Catalog Number	Ctn. Qty.	Weight**		Catalog Number	Ctn. Qty.	Weight**	
		Lbs.	Kg.			Lbs.	Kg.
KRP-C-2001SP	1	17.25	7.824	KRP-C-4500SP	1	29	13.154
KRP-C-2400SP				KRP-C-5000SP			
KRP-C-2500SP				KRP-C-6000SP			
KRP-C-3000SP	1	18.25	8.278				
KRP-C-3500SP	1	23.50	10.659				
KRP-C-3800SP							
KRP-C-4000SP							

†Special purpose rating of 300,000 AIR.

\*\*Weight per carton.

### General Information:

- All purpose silver-linked fuse for both overload and short-circuit protection for high capacity systems (mains and large feeders).
- Time-delay (minimum of four seconds at five times amp rating) for close sizing.
- Current-limiting action of the fuse generally affords considerable reduction in bus bracing.
- Interrupting rating of 300,000 amperes complies with NEC Sections 110-9 and 230-65 for today's large capacity systems.
- O-ring seals maximize pressure build-up during current-limiting action and ensure filler retention.
- High grade silica-sand filler; accelerates response of fuse to short-circuits by having quenching effect upon the fuse arc.
- 99.9% pure silver fuselinks. The high conductivity of silver gives low watt loss and low operating temperature at normal current levels; maximizes total clearing I<sup>2</sup>t fault energy let-through.
- Selective coordination (blackout prevention)
- Glass melamine tube.
- Silver-plated end bells.

CE CE logo denotes compliance with European Union Low Voltage Directive (50-1000 VAC, 75-1500 VDC). Refer to BIF document #8002 or contact Bussmann Application Engineering at 636-527-1270 for more information.

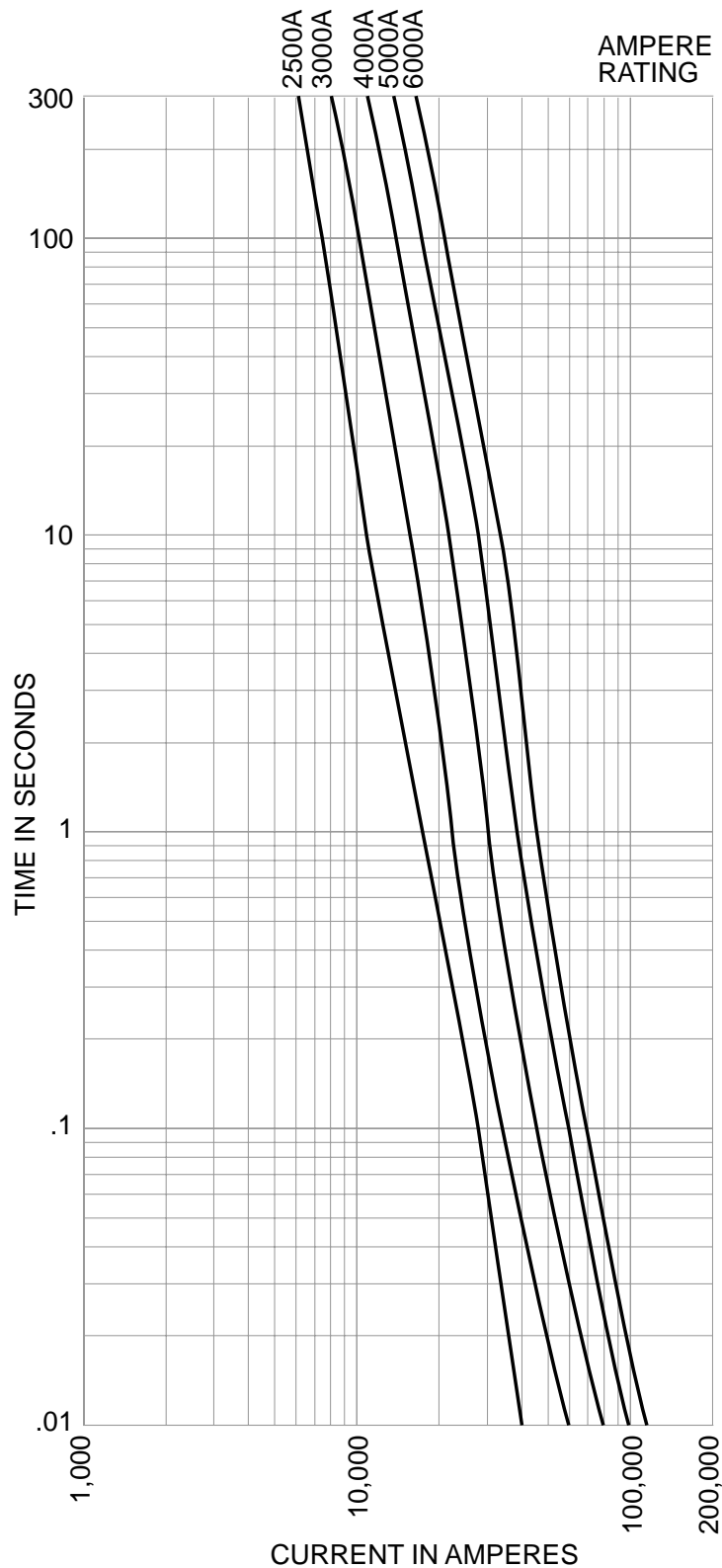
# LOW-PEAK® Time-Delay Fuses

Class L - 600 Volt

# KRP-C

# 2001-6000A

Time-Current Characteristic Curves—Average Melt



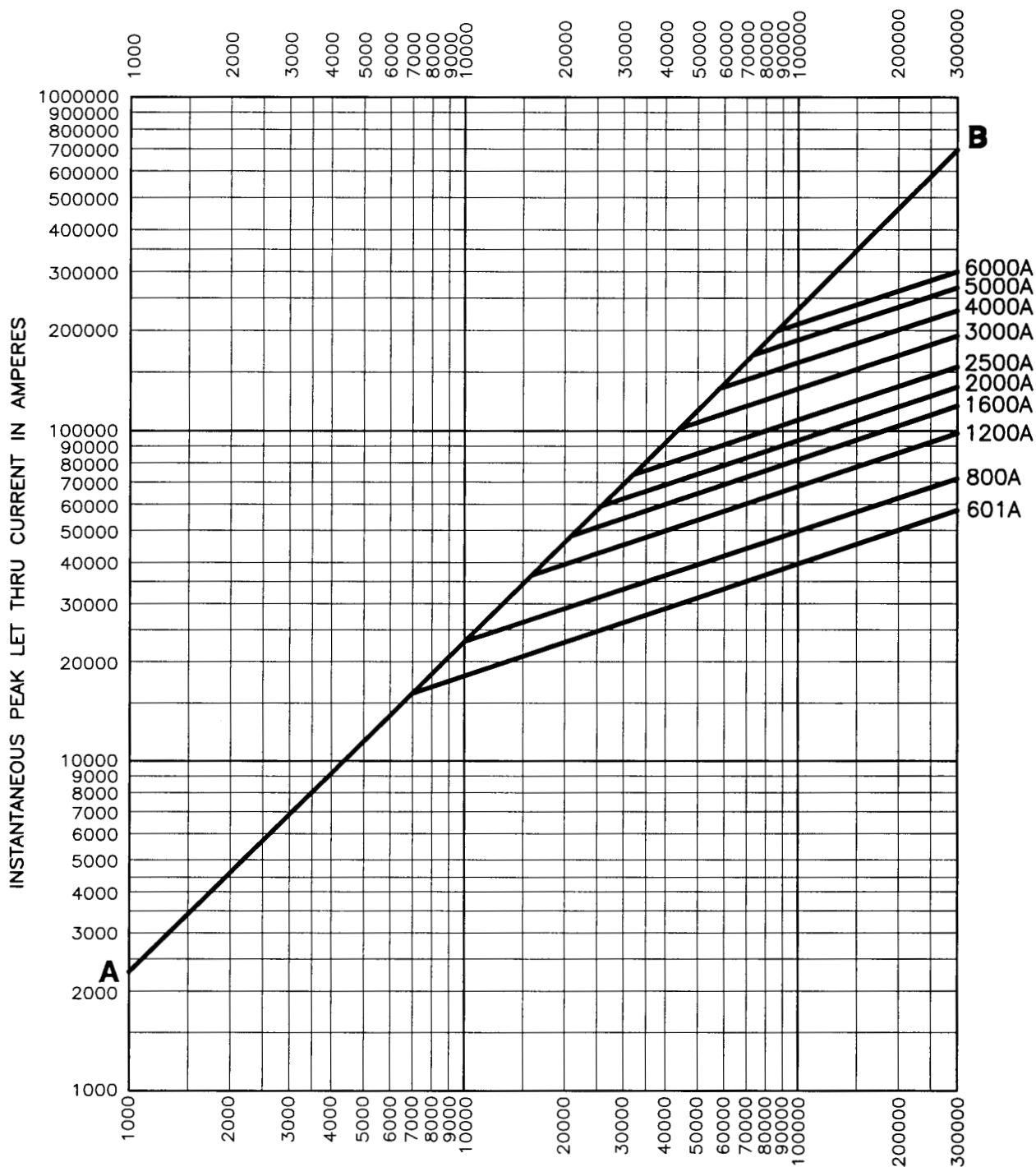
# LOW-PEAK® Time-Delay Fuses

Class L - 600 Volt

KRP-C

2001-6000A

## Current-Limitation Curves



The only controlled copy of this BIF document 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](mailto:org@eplast1.ru)

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