

# LOW-PEAK®

## Dual-Element, Time-Delay Fuses

### Class RK1 – 600 Volt

# LPS-RK

## 0-60 Amps



Catalog Symbol: LPS-RK\_SP  
 Dual-Element, Time-Delay – 10 seconds (minimum) at 500% rated current  
 Current-Limiting  
 Ampere Rating: 1/10 to 60A  
 Voltage Rating: 600Vac (or less)  
 300Vdc (or less)

Interrupting Rating:  
 ac: 300,000A RMS Sym.  
 dc: 100,000A

Agency Information:  
 UL Listed, Special Purpose\*\*, Guide JFHR, File E56412  
 CSA Certified, (200,000AIR), Class RK1 per CSA C22.2,  
 No. 248.12, Class 1422-02, File 53787

\*\*Meets all performance requirements of UL Standard 248-12 for Class RK1 fuses.

#### Catalog Symbol and Amperes

LPS-RK-1/10SP	LPS-RK-1 1/2SP	LPS-RK-5SP	LPS-RK-20SP
LPS-RK-2/10SP	LPS-RK-1 8/10SP	LPS-RK-5 8/10SP	LPS-RK-25SP
LPS-RK-3/10SP	LPS-RK-1 1/10SP	LPS-RK-6SP	LPS-RK-30SP
LPS-RK-4/10SP	LPS-RK-2 1/4SP	LPS-RK-6 1/4SP	LPS-RK-35SP
LPS-RK-1/2SP	LPS-RK-2 1/2SP	LPS-RK-7SP	LPS-RK-40SP
LPS-RK-9/10SP	LPS-RK-2 8/10SP	LPS-RK-8SP	LPS-RK-45SP
LPS-RK-8/10SP	LPS-RK-3SP	LPS-RK-9SP	LPS-RK-50SP
LPS-RK-1SP	LPS-RK-3 8/10SP	LPS-RK-10SP	LPS-RK-60SP
LPS-RK-1 1/8SP	LPS-RK-3 1/2SP	LPS-RK-12SP	—
LPS-RK-1 1/4SP	LPS-RK-4SP	LPS-RK-15SP	—
LPS-RK-1 1/10SP	LPS-RK-4 1/2SP	LPS-RK-17 1/2SP	—

#### Carton Quantity and Weight

Ampere Ratings	Carton Qty.	Weight*	
		Lbs.	Kg.
0-30	10	1.6	0.725
35-60	10	2.6	1.178

\*Weight per carton.

#### Dimensional Data



#### Features:

- Current-limitation for maximum short-circuit protection.
- Type 2 protection for IEC and NEMA starters when properly sized.
- High inrush current motor protection.
- Time-delay permits 130% FLA sizing for back-up motor protection.
- Protection against single-phase motor damage.
- Low watt loss power consumption.
- Electrically isolated end caps.
- 300Vdc, UL Listed.

#### Applications:

- Branch distribution
- Motors
- Transformers
- Solenoids
- General purpose circuits

#### Current-Limitation Curve



HMS SYMMETRICAL CURRENTS IN AM  
 A-B=ASYMMETRICAL AVAILABLE F  
 (2.3 x SYMM RMS AMPS)

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.

# LOW-PEAK®

Dual-Element, Time-Delay Fuses  
Class RK1 – 600 Volt

# LPS-RK

0-60 Amps

Time-Current Characteristic Curves—Average Melt



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](mailto:org@eplast1.ru)

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