

# Limitron®

## Fast-Acting, Class L Fuses

### 600 Volt

KTU  
601-6000A



Dimensional Data \*All other tolerances (±0.02)



Catalog Symbol: KTU  
Fast-Acting  
Current-Limiting  
Ampere Rating: 601 to 6000 Amperes  
Voltage Rating: 600 Volts AC (or less)  
Interrupting Rating: 200,000 RMS Sym.  
Bolt Mount  
Agency Approvals:  
UL Listed, Std. 248-10, Class L, Guide JDDZ, File E4273  
CSA Certified, C22.2 No. 248.10, Class 1422-02, File 53787

Ampere Ratings (600 VAC)†

| Catalog Number | Ctn. Qty. | Weight* |       | Catalog Number | Ctn. Qty. | Weight* |        |
|----------------|-----------|---------|-------|----------------|-----------|---------|--------|
|                |           | Lbs.    | Kg.   |                |           | Lbs.    | Kg.    |
| KTU-601        | 1         | 3.75    | 1.70  | KTU-1800       | 1         | 8.5     | 3.855  |
| KTU-650        |           |         |       | KTU-2000       |           |         |        |
| KTU-700        |           |         |       | KTU-2001       | 1         | 17      | 7.711  |
| KTU-750        |           |         |       | KTU-2500       |           |         |        |
| KTU-800        |           |         |       | KTU-3000       | 1         | 17.25   | 7.824  |
| KTU-850        | 1         | 4.25    | 1.927 | KTU-3500       | 1         | 24      | 10.886 |
| KTU-900        |           |         |       | KTU-4000       |           |         |        |
| KTU-1000       |           |         |       | KTU-4500       | 1         | 31      | 14.061 |
| KTU-1200       |           |         |       | KTU-5000       |           |         |        |
| KTU-1350       | 1         | 6       | 2.721 | KTU-6000       | 1         | 34      | 15.422 |
| KTU-1400       |           |         |       |                |           |         |        |
| KTU-1500       |           |         |       |                |           |         |        |
| KTU-1600       |           |         |       |                |           |         |        |

†601-3000A is rated 340 VDC and 50 KAIC.  
\*Weight per carton.

General Information:

- Fast-acting, short-circuit protection. Particularly suited for protection of circuit breakers with lower interrupting ratings and non-inductive loads such as lighting and heating circuits.
- 99.9% pure silver-links provide low watt loss and low operating temperature on normal current levels; minimizes total clearing I<sup>2</sup>t fault energy let-through.
- High grade silica-sand filler accelerates response of fuse to short-circuits by having a quenching effect upon the fuse arc.
- O-ring seals maximize pressure build-up during current-limiting actions and ensure filler retention.
- Silver-plated micro-peened terminals provide high electrical conductivity, minimize heat generation, and keep fuses and switches cool.
- UL interrupting rating of 200,000 amperes.
- Selective coordination (blackout prevention).
- Glass melamine tube.
- Silver-plated end bells.
- No fuse reducers available.

Fuseblocks (601 - 1200A):

| Catalog Number | Poles |
|----------------|-------|
| 51215          | 1     |
| 51235          | 3     |

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 314-527-1270 for more information.

# Limitron® Fast-Acting, Class L Fuses 600 Volt

KTU  
601-6000A

Current-Limitation Curves



Time-Current Characteristic Curves-Average Melt



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.