

# 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       | 1         | 17      | 7.711  |  |  |
| KTU-700        |           |         |       | KTU-2001       |           |         |        |  |  |
| 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       | 1         | 31      | 14.061 |  |  |
| KTU-1000       |           |         |       | KTU-4500       |           |         |        |  |  |
| KTU-1200       |           |         |       | KTU-5000       | 1         | 34      | 15.422 |  |  |
| KTU-1350       | KTU-6000  |         |       |                |           |         |        |  |  |
| KTU-1400       | 1         | 6       | 2.721 |                |           |         |        |  |  |
| 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)