

# 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

**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.

**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.

**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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А