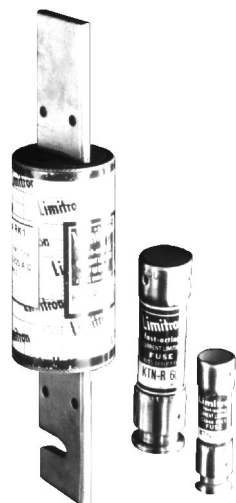


Limitron® Fast-Acting Fuses 250 Volt

KTN-R
1-600A

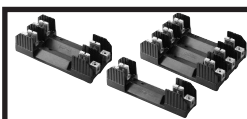


Catalog Symbol: KTN-R (250V)
Fast-Acting
Current-Limiting
Ampere Rating: 1 to 600A
Voltage Rating: 250 ac Vac (or less)*
Interrupting Rating: 200,000A RMS Sym.
Tube Material: Glass Melamine
End Caps: 70/30 Brass
Operating Temp.: -40°C to +85°C
Storage Temp.: -55°C to +85°C
Agency Information:
UL Listed, Std. 248-12, Class RK1, Guide JDDZ, File E54273
CSA Certified, C22.2 No. 248.12, Class 1422-02, File 53787
*0-600A is rated 250Vdc and 10 KAIC.

Catalog Numbers

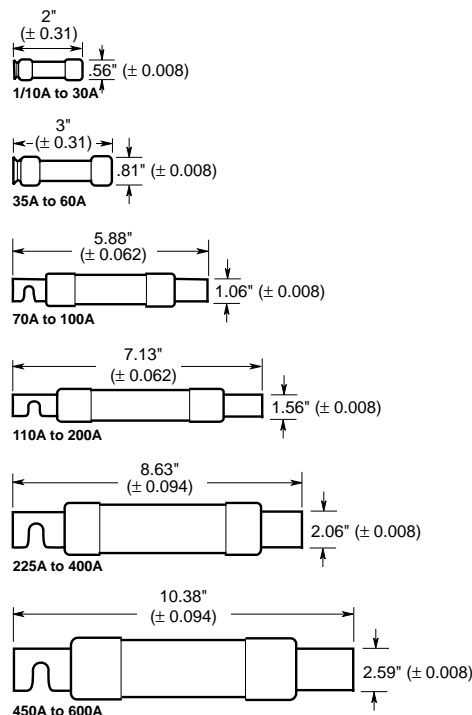
KTN-R-1	KTN-R-30	KTN-R-125
KTN-R-2	KTN-R-35	KTN-R-150
KTN-R-3	KTN-R-40	KTN-R-175
KTN-R-4	KTN-R-45	KTN-R-200
KTN-R-5	KTN-R-50	KTN-R-225
KTN-R-6	KTN-R-60	KTN-R-250
KTN-R-8	KTN-R-70	KTN-R-300
KTN-R-10	KTN-R-75	KTN-R-350
KTN-R-12	KTN-R-80	KTN-R-400
KTN-R-15	KTN-R-90	KTN-R-450
KTN-R-20	KTN-R-100	KTN-R-500
KTN-R-25	KTN-R-110	KTN-R-600

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 314-527-1270 for more information.



Recommended fuseblocks for Class R 250V fuses
See Data Sheet: 1110

Dimensional Data



Carton Quantity and Weight (250Vac)*

Amps	Carton Qty.	Weight**	
		Lbs.	Kg.
1-30	10	0.45	0.204
40-60	10	1.82	0.824
70-100	5	1.85	0.838
110-200	1	1.05	0.476
225-400	1	2.38	1.078
450-600	1	3.50	1.587

*Contact Bussmann for dc ratings.

**Weight per carton.

General Information:

- Single-element, fast-acting fuses with minimal time-delay.
- Provides a high degree of short-circuit current-limitation (component protection).
- Particularly suited for circuits and loads with no heavy surge currents of motors, transformers, solenoids, and welders.
- LIMITRON fuses are commonly used to protect circuit breakers with lower interrupting ratings.
- If used in circuits with surge currents (motors, etc.) must be sized to prevent unwanted opening and thus only provide short-circuit protection.
- Incorporate Class R rejection feature. Can be inserted in non-rejection type fuseholders. Thus, can physically and electrically replace fast-acting Class H, K1, K5, RK5, and other fast-acting fuses.

Limitron®

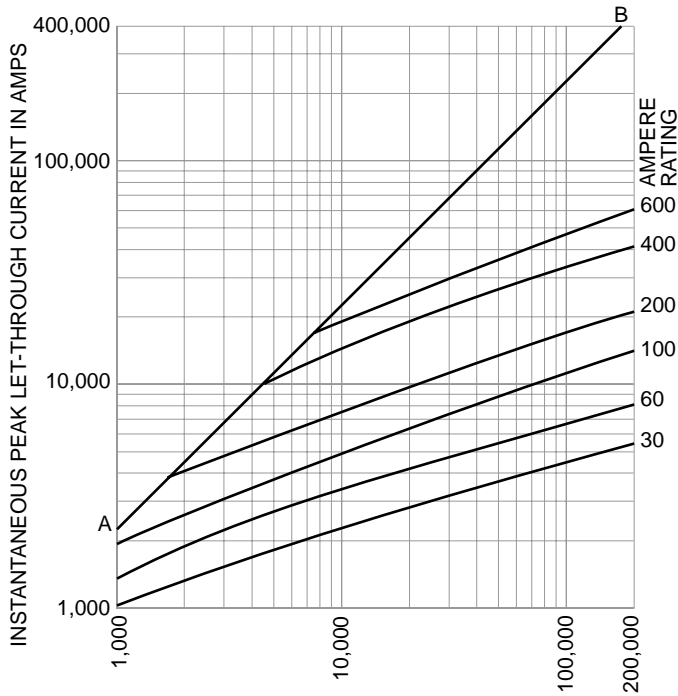
Fast-Acting Fuses

250 Volt

KTN-R

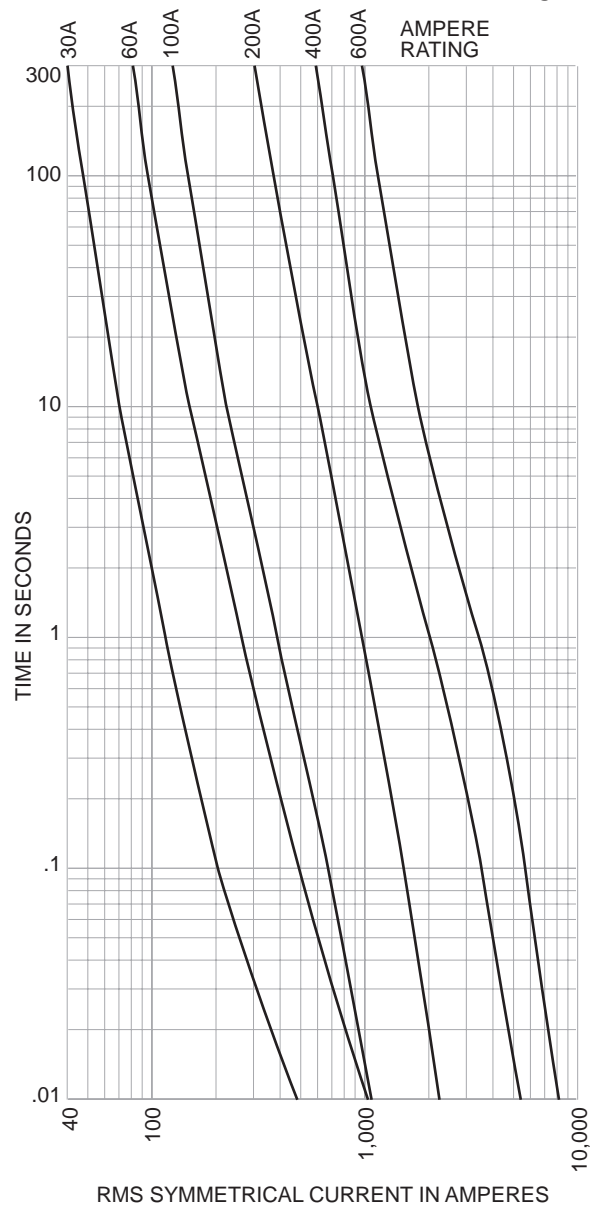
1-600A

Current-Limitation Curves



RMS SYMMETRICAL CURRENTS IN AMPERES
 A-B=ASYMMETRICAL AVAILABLE PEAK (2.3 x SYMM RMS AMPS)

Time-Current Characteristic Curves-Average Melt



Class R (600V) Catalog Data

(Clip Retaining Spring Standard, Suffix "R")

Amps	Poles	Basic Catalog Number	Terminal Type (Suffix No.)				
			Screw w/	Pres. Plate	Box Lug w/	Clip CU only	1/4" Quick Connect
1/10 to 30	1	R25030-1	SR	PR	CR	COR	QR*
	2	R25030-2	SR	PR	CR	COR	QR*
	3	R25030-3	SR	PR	CR	COR	QR*
1/10 to 30	1	R25030-1	SR	PR	CR	COR	QR*
	2	R25030-2	SR	PR	CR	COR	QR*
	3	R25030-3	SR	PR	CR	COR	QR*
1 to 60	1	R25060-1	SR*	PR	CR	COR	—
	2	R25060-2	SR*	PR	CR	COR	—
	3	R25060-3	SR*	PR	CR	COR	—
61 to 100	1	R25100-1	—	—	CR	COR	—
	2	R25100-2	—	—	CR	COR	—
	3	R25100-3	—	—	CR	COR	—
101 to 200	1	R25200-1	—	—	CR	COR	—
	3	R25200-3	—	—	CR	COR	—
201 to 400	1	R25400-1	—	—	CR*	COR*	—
	3	R25400-3	—	—	CR	COR*	—
401 to 600	1	R25600-1	—	—	CR	—	—
	3	R25600-3	—	—	CR	—	—

*UL Recognized, No CSA Certification.

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 «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

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

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