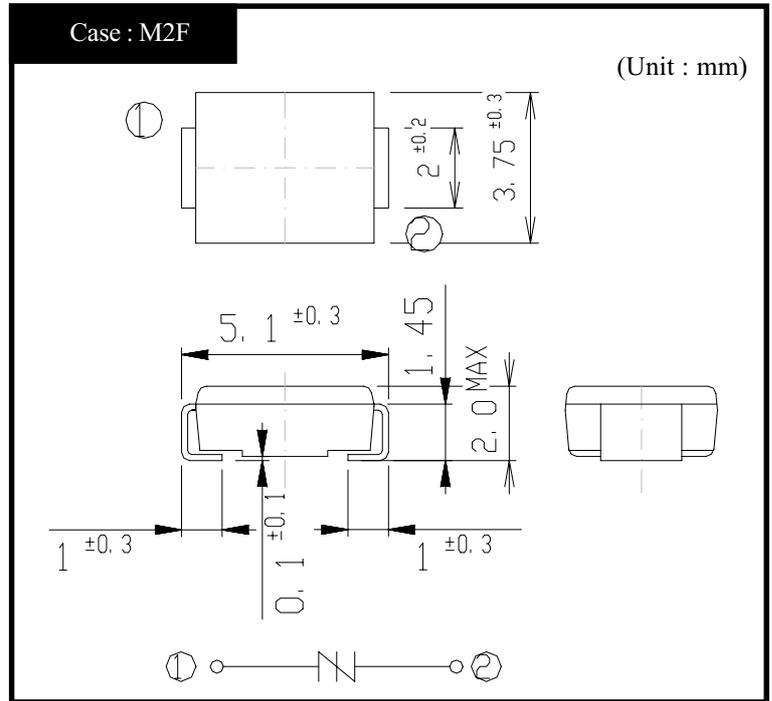


# KU10L08

## OUTLINE DIMENSIONS



## RATINGS

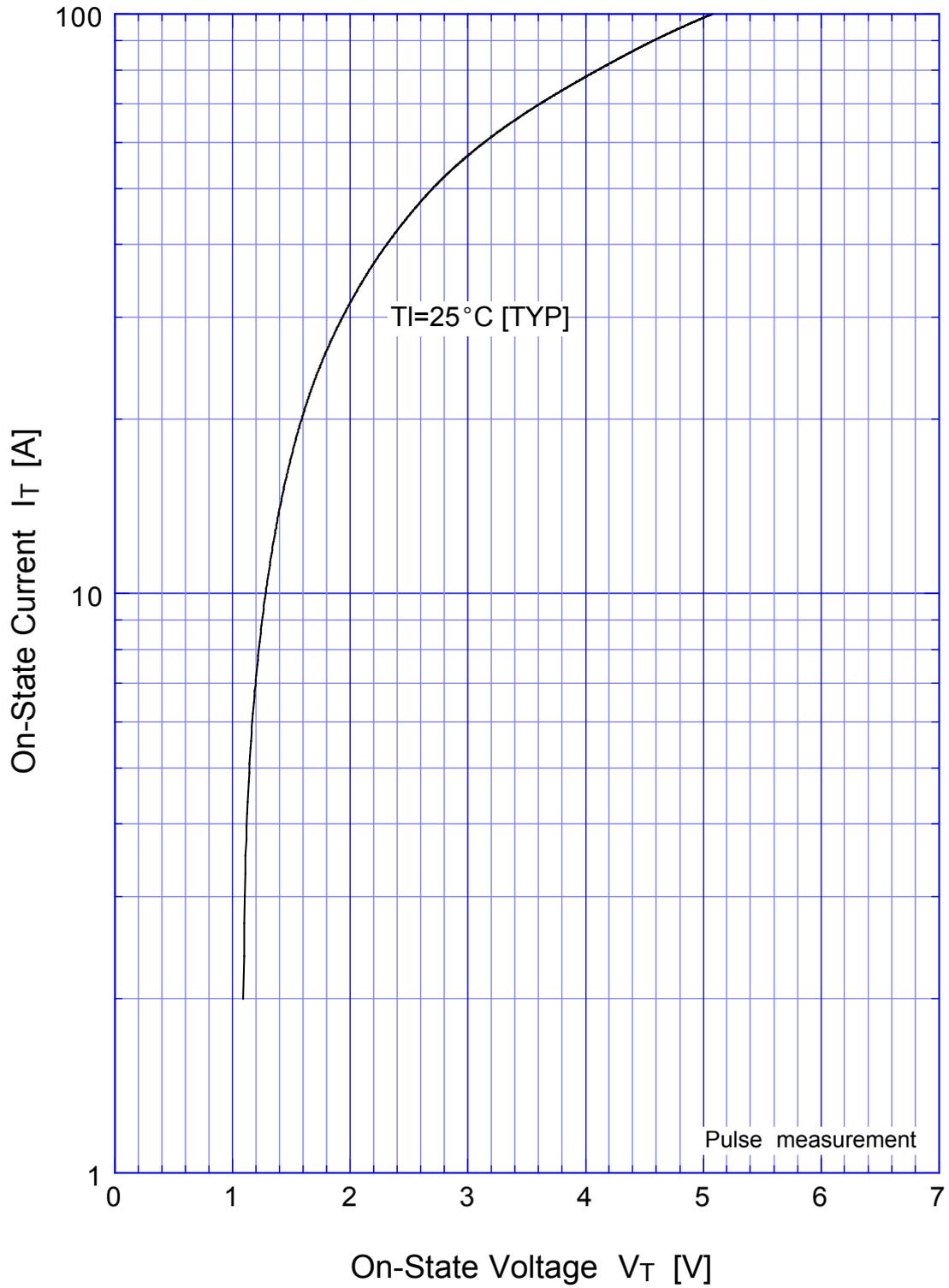
### Absolute Maximum Ratings

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Storage Temperature	T <sub>stg</sub>		-40 to 125	°C
Junction Temperature	T <sub>j</sub>		125	°C
Operating Temperature	T <sub>op</sub>		-40 to 70	°C
Maximum Off-State Voltage	V <sub>DRM</sub>		63	V
Surge On-State Current	I <sub>TSM</sub>	Pulse-waveform 10/1000 μs, Non-repetitive	100	A

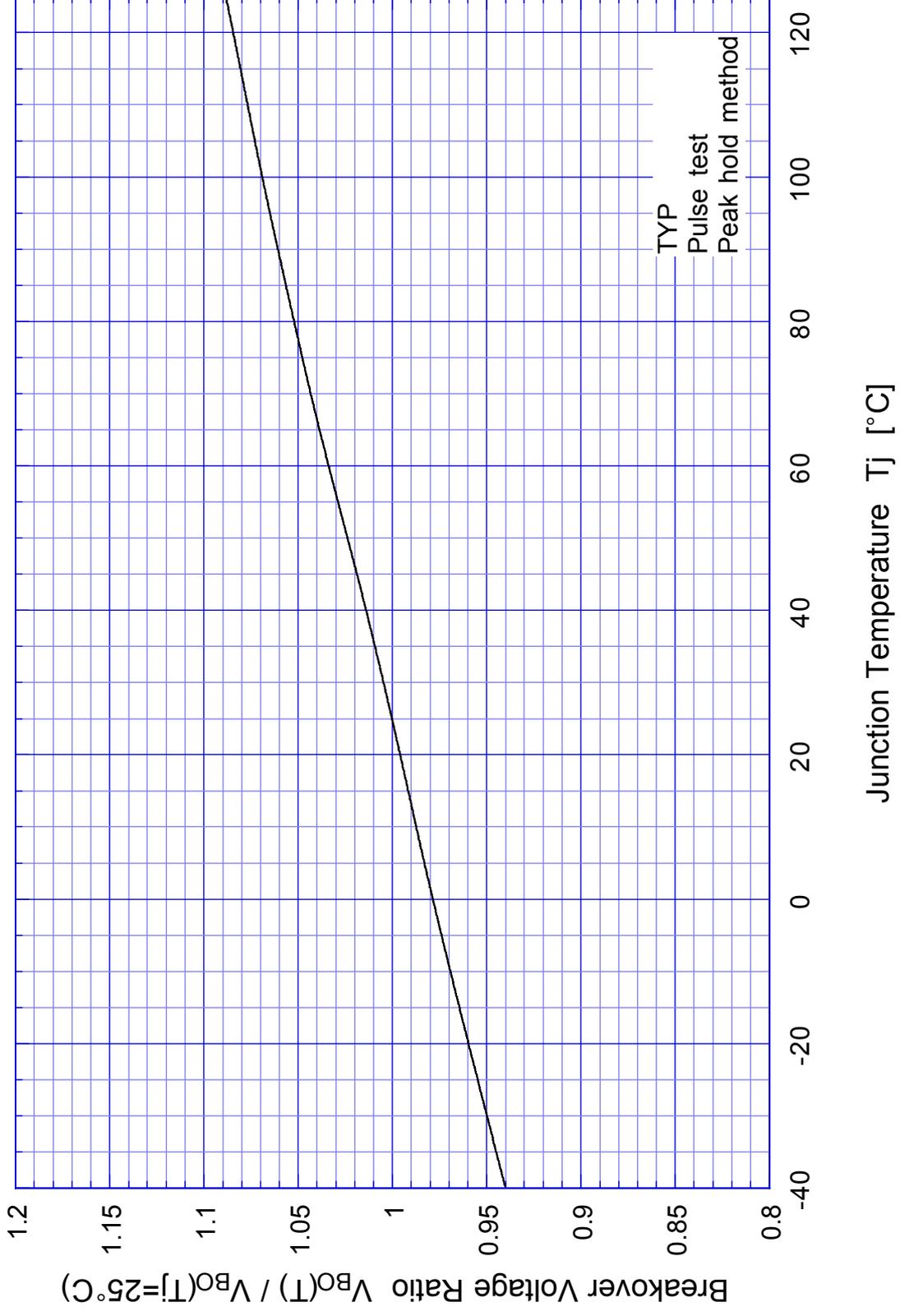
### Electrical Characteristics (T<sub>c</sub>=25°C)

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Breakover Voltage	V <sub>BO</sub>	dv/dt = 8V/ms (Peak hold)	Min 70	V
Off-State Current	I <sub>DRM</sub>	V <sub>D</sub> = V <sub>DRM</sub>	Max 5.0	μA
Holding Current	I <sub>H</sub>	Pulse measurement	Min 150(100)	mA
On-State Voltage	V <sub>T</sub>	I <sub>T</sub> = 2A	TYP 1.15	V
Capacitance	C <sub>j</sub>	f = 1MHz, OSC = 1Vrms, DC = 50V	Max 180	pF
Clamping Voltage	V <sub>CL</sub>	dv/dt = 100V/μs	Max 100	V

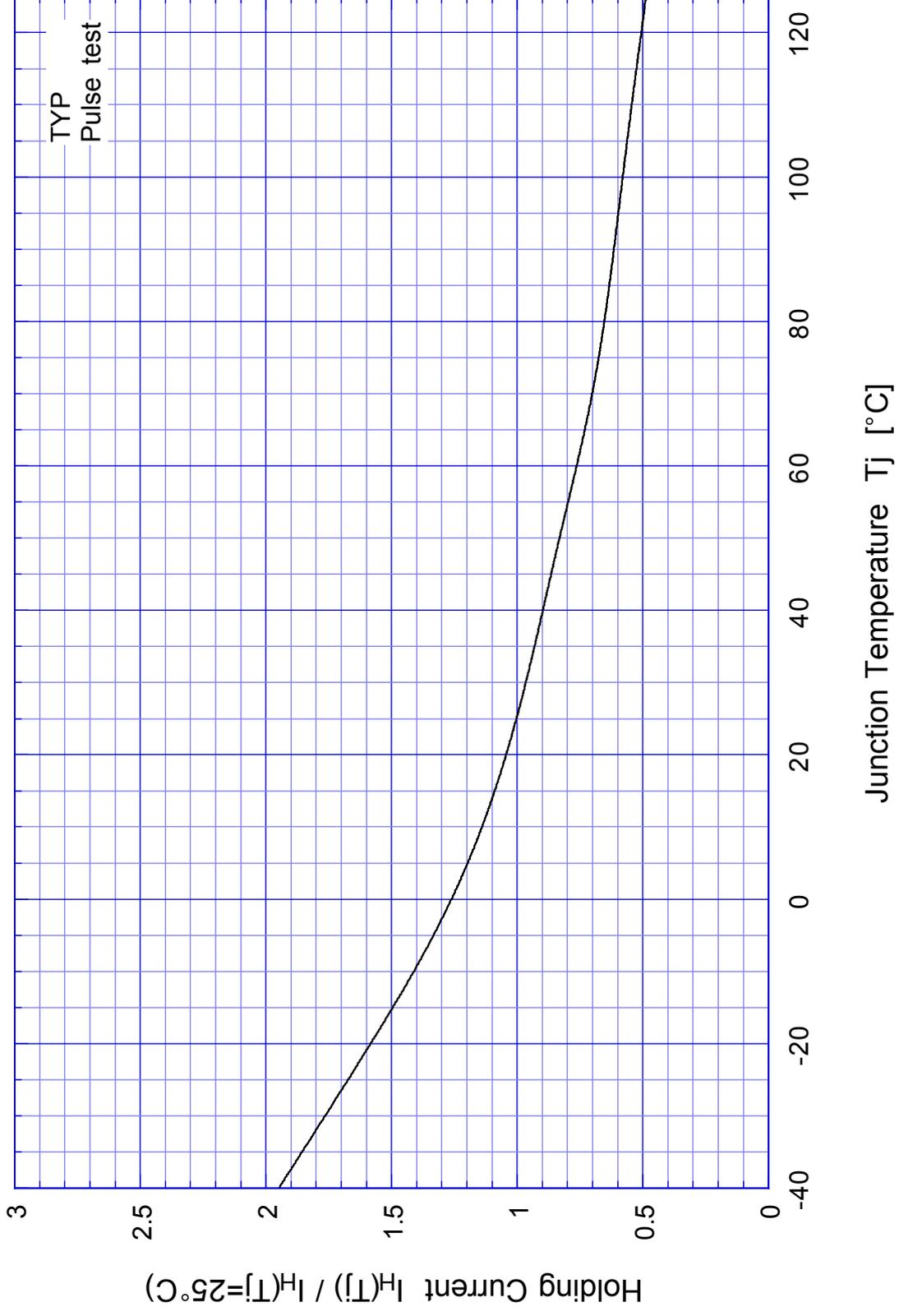
# KU10L08 On-State Voltage - On-State Current



# KU10L08 Breakover Voltage - Junction Temperature

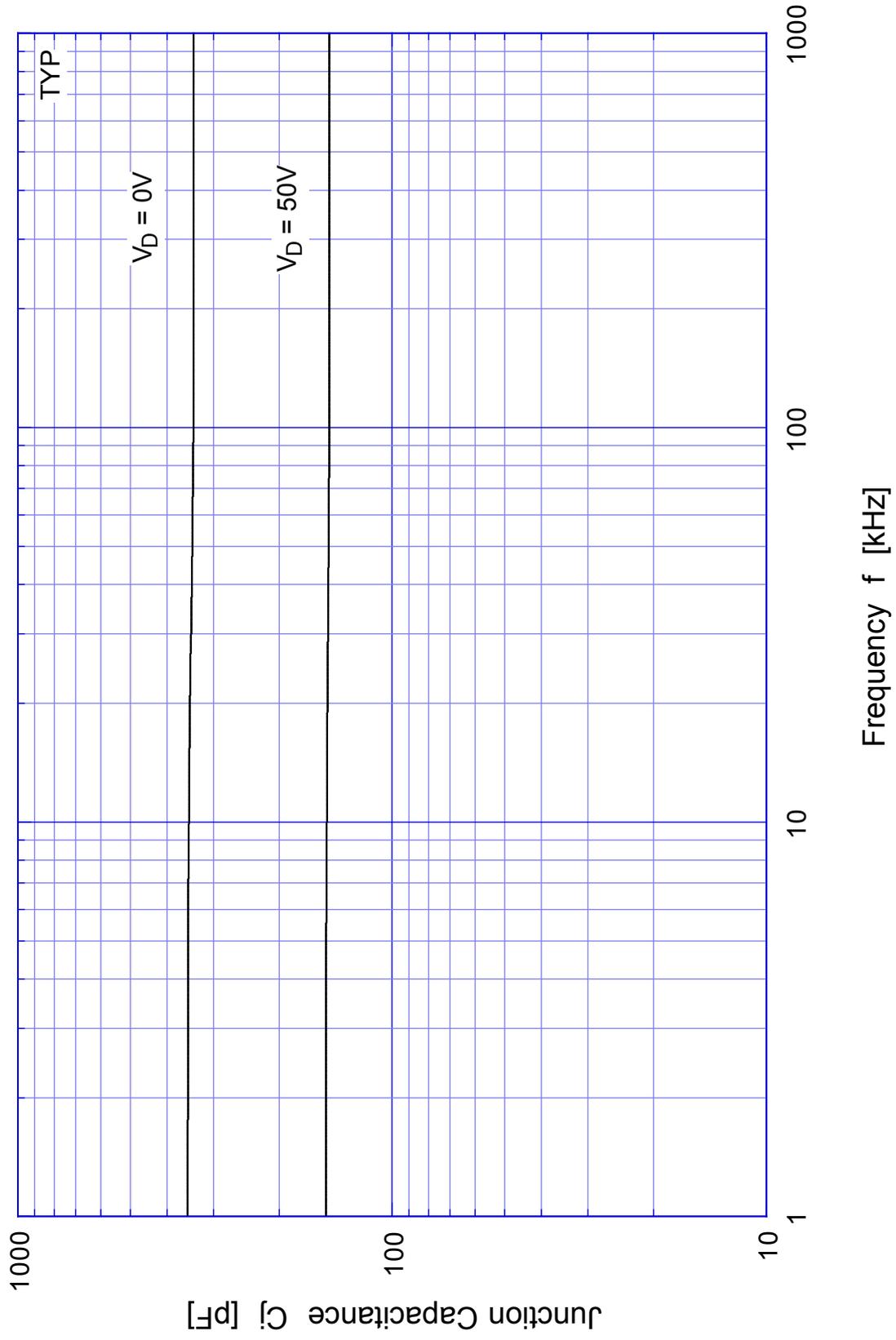


# KU10L08 Holding Current - Junction Temperature



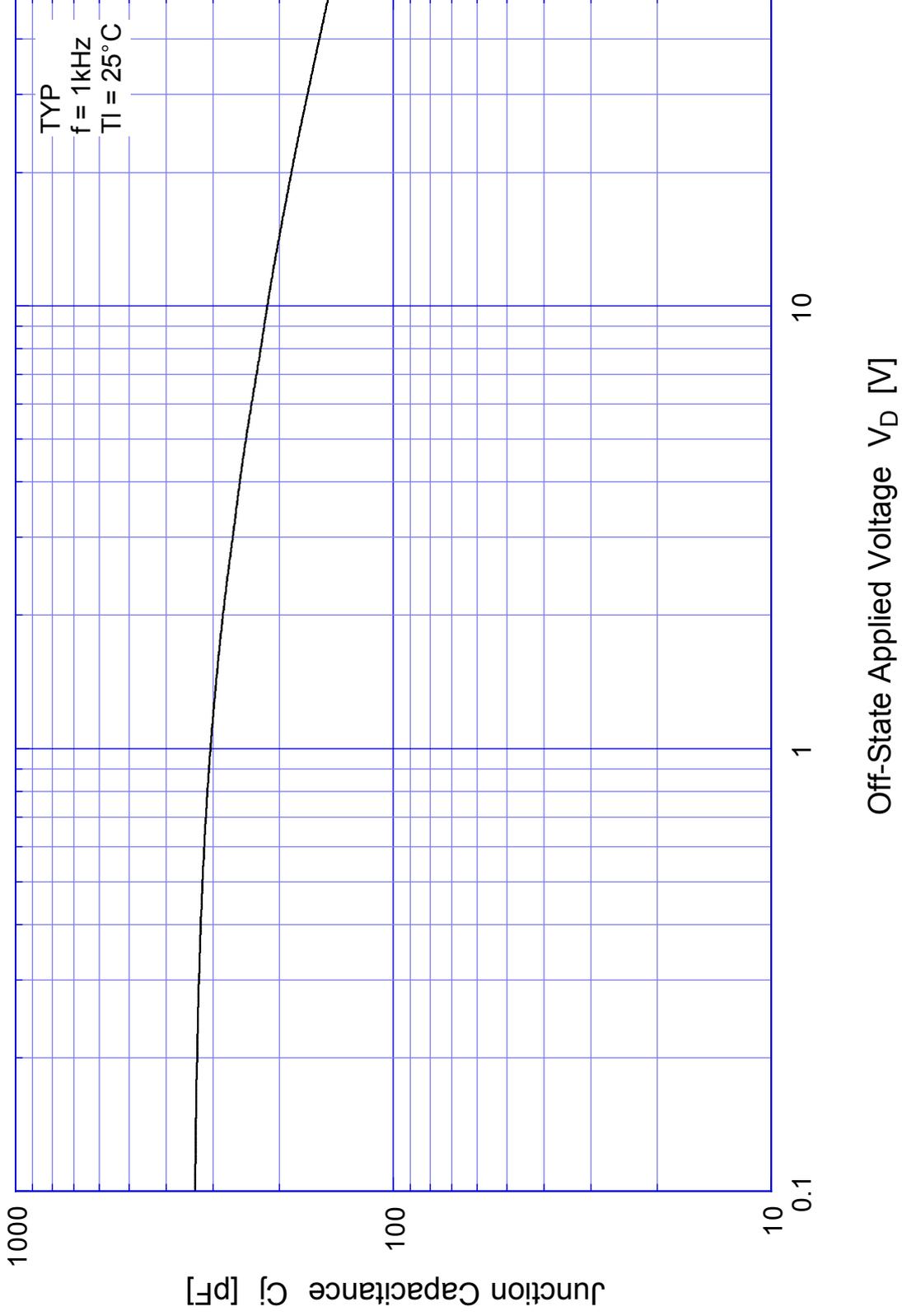
# KU10L08

## Junction Capacitance



# KU10L08

## Junction Capacitance



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Shindengen:

[KU10L08-4063](#) [KU10L08-5063](#) [KU10L08-5073](#) [KU10L08-4073](#) [KU10L08-5053](#)

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