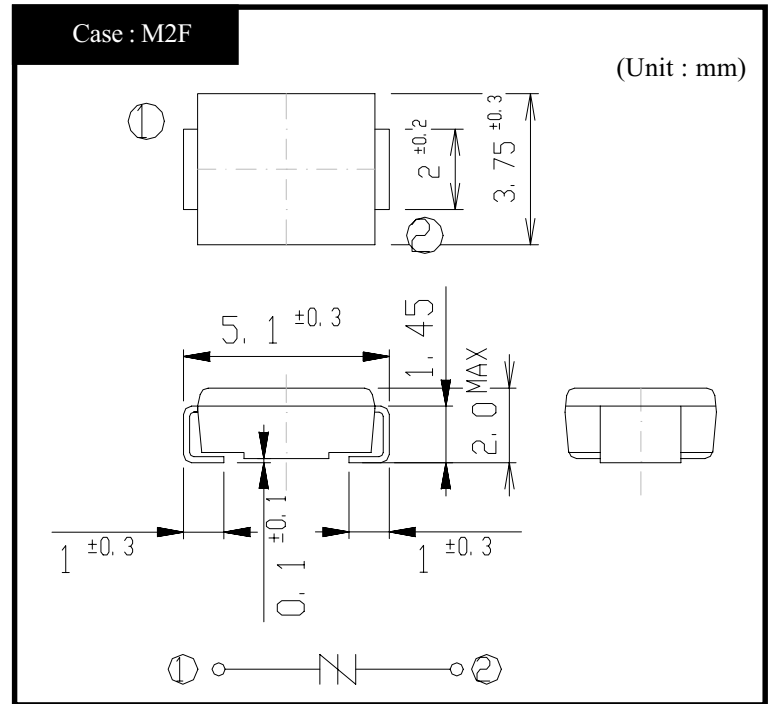


# KU10L08

## OUTLINE DIMENSIONS



## RATINGS

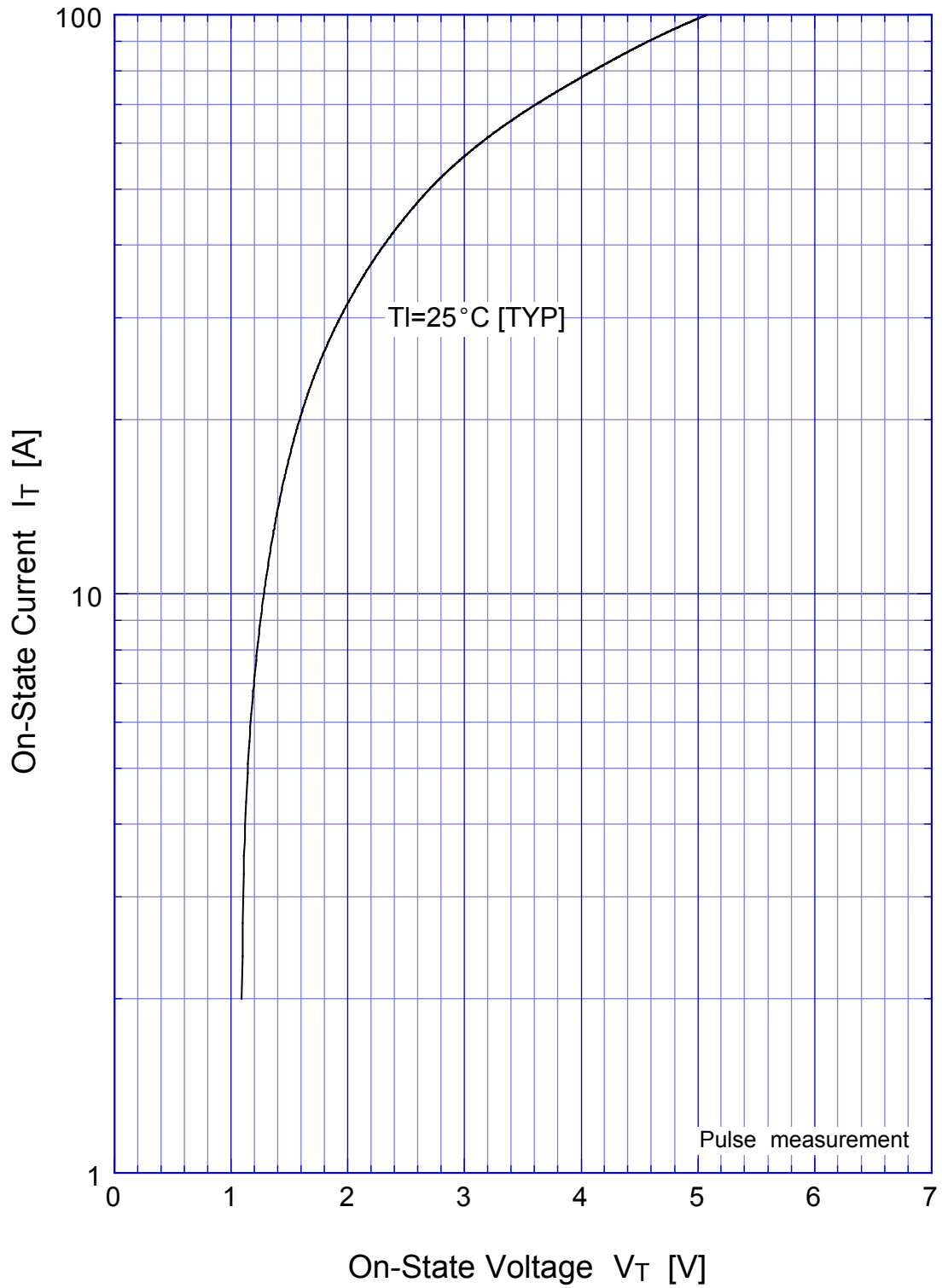
### Absolute Maximum Ratings

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Storage Temperature	Tstg		-40 to 125	°C
Junction Temperature	Tj		125	°C
Operating Temperature	Top		-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

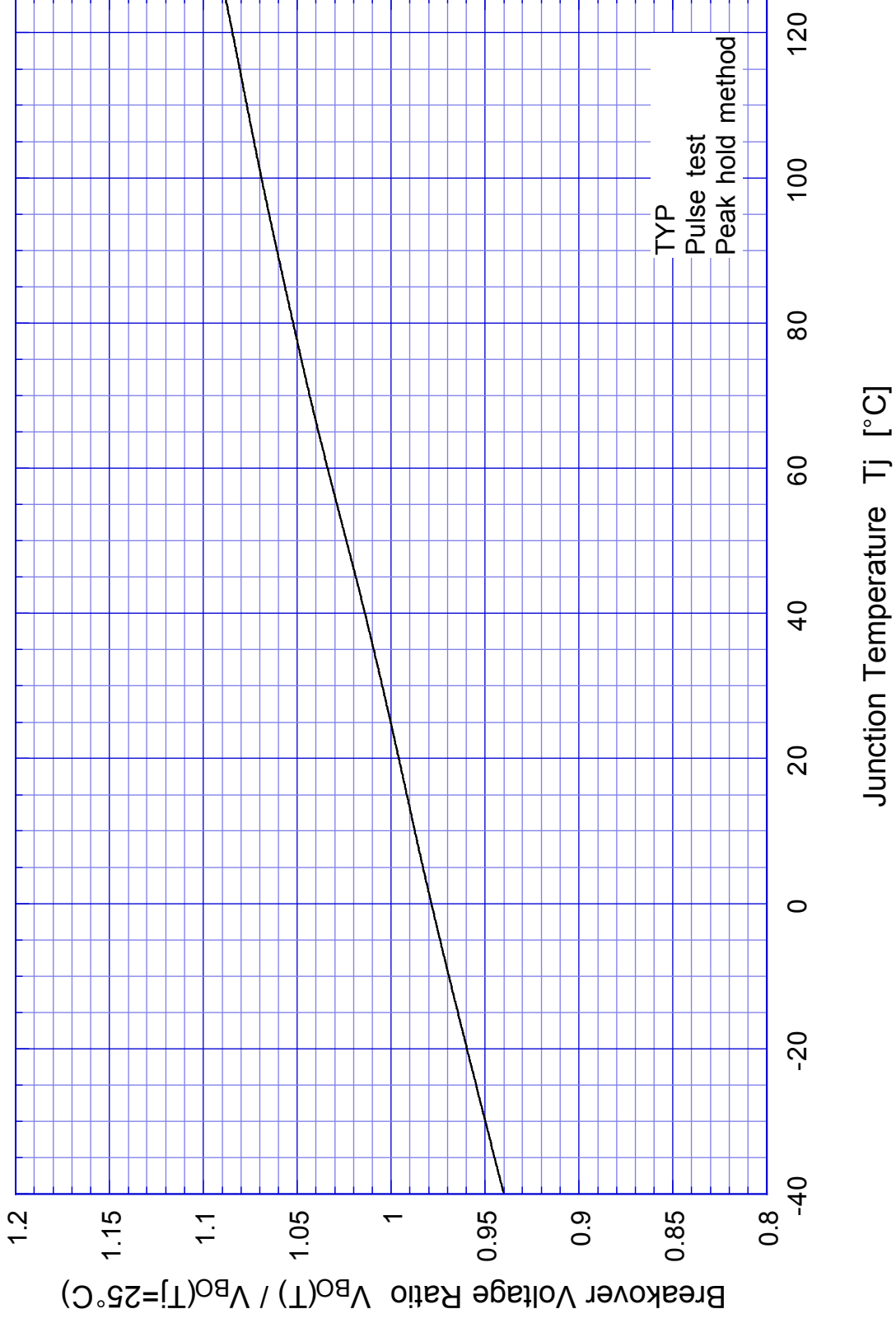
### Electrical Characteristics (Tc=25°C)

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	Cj	f = 1MHz, OSC = 1Vrms, DC = 50V	Max 180	pF
Clamping Voltage	V <sub>CL</sub>	dv/dt = 100V/μs	Max 100	V

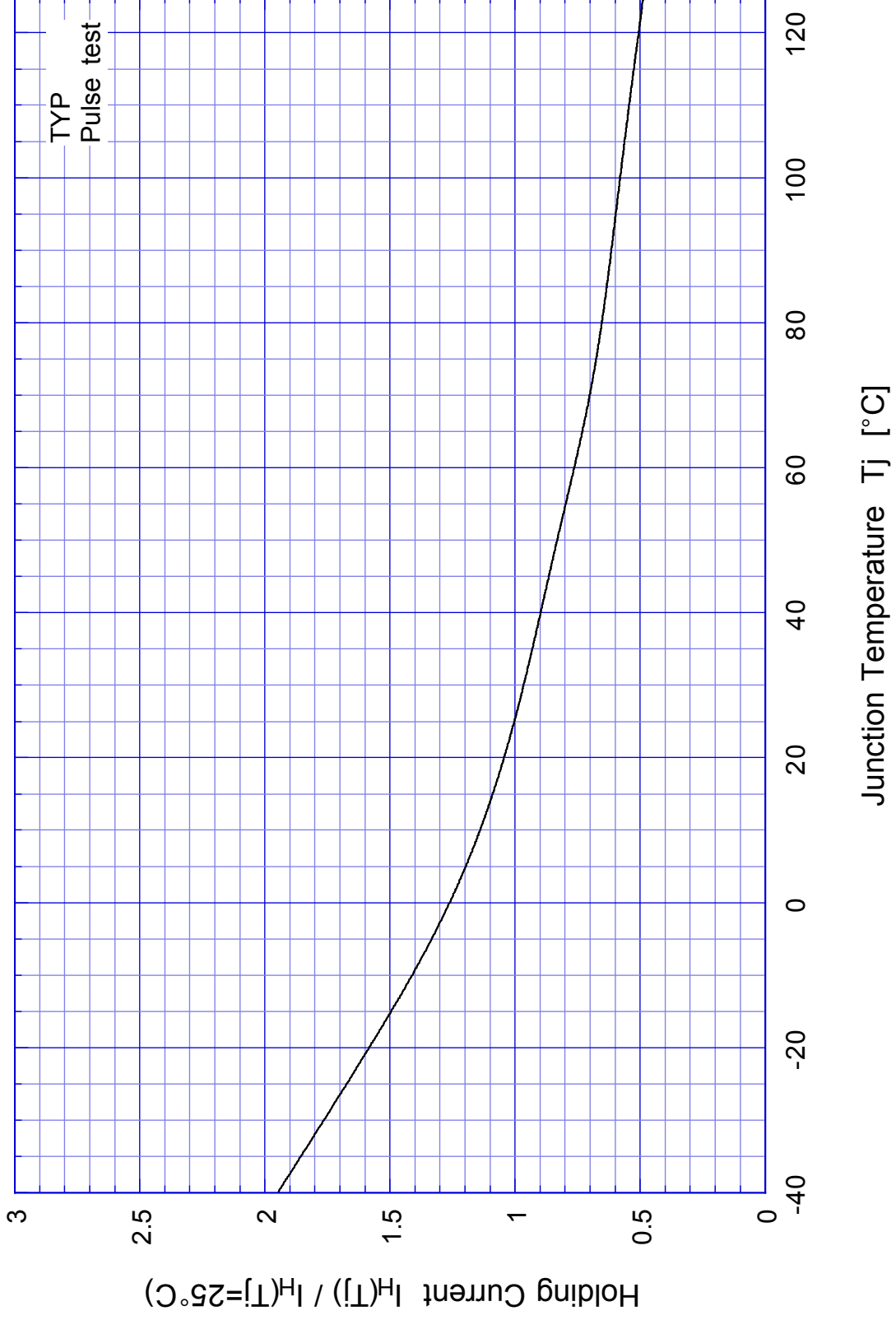
# KU10L08 On-State Voltage - On-State Current



# KU10L08 Breakover Voltage - Junction Temperature

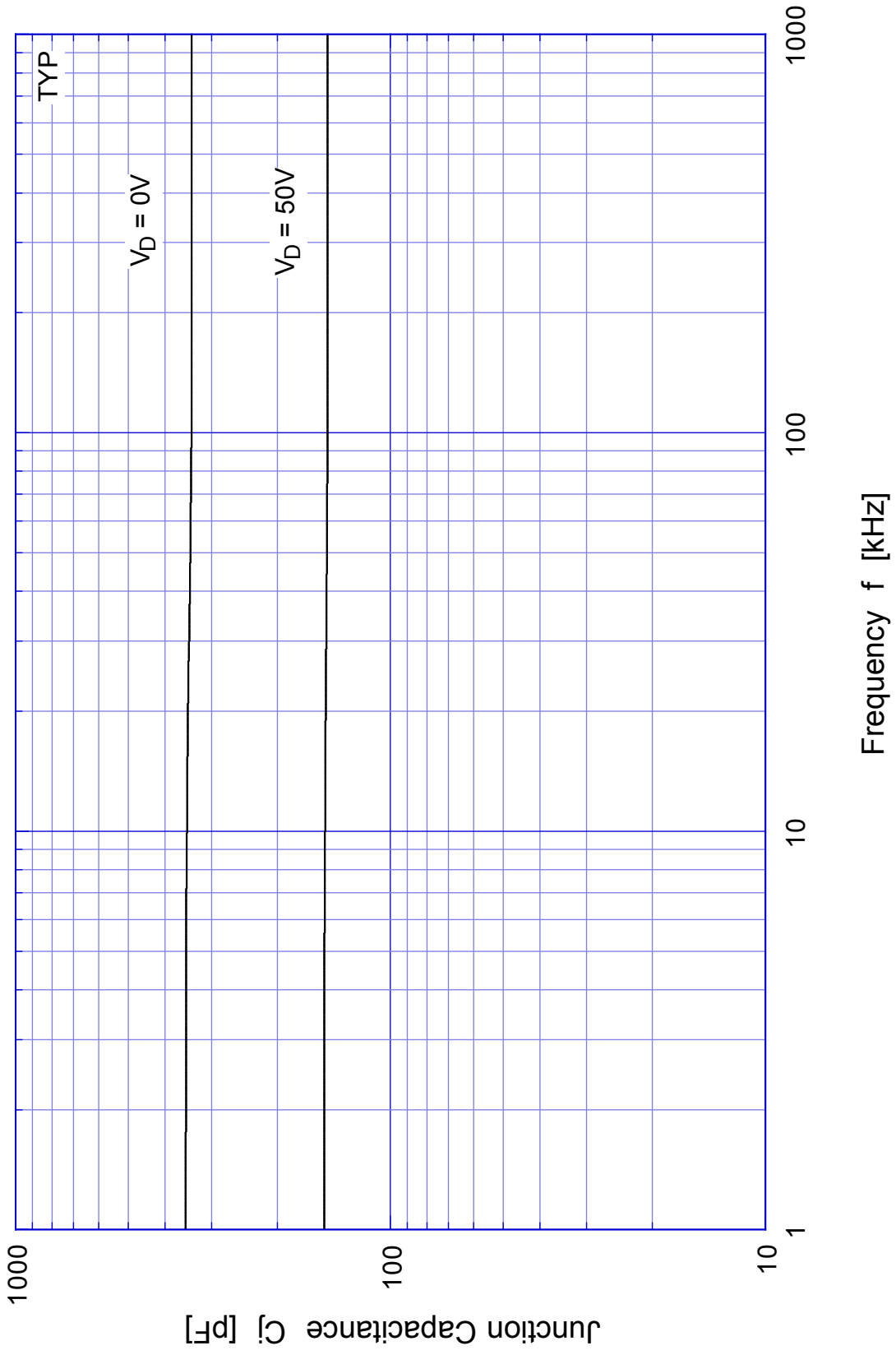


# KU10L08 Holding Current - Junction Temperature



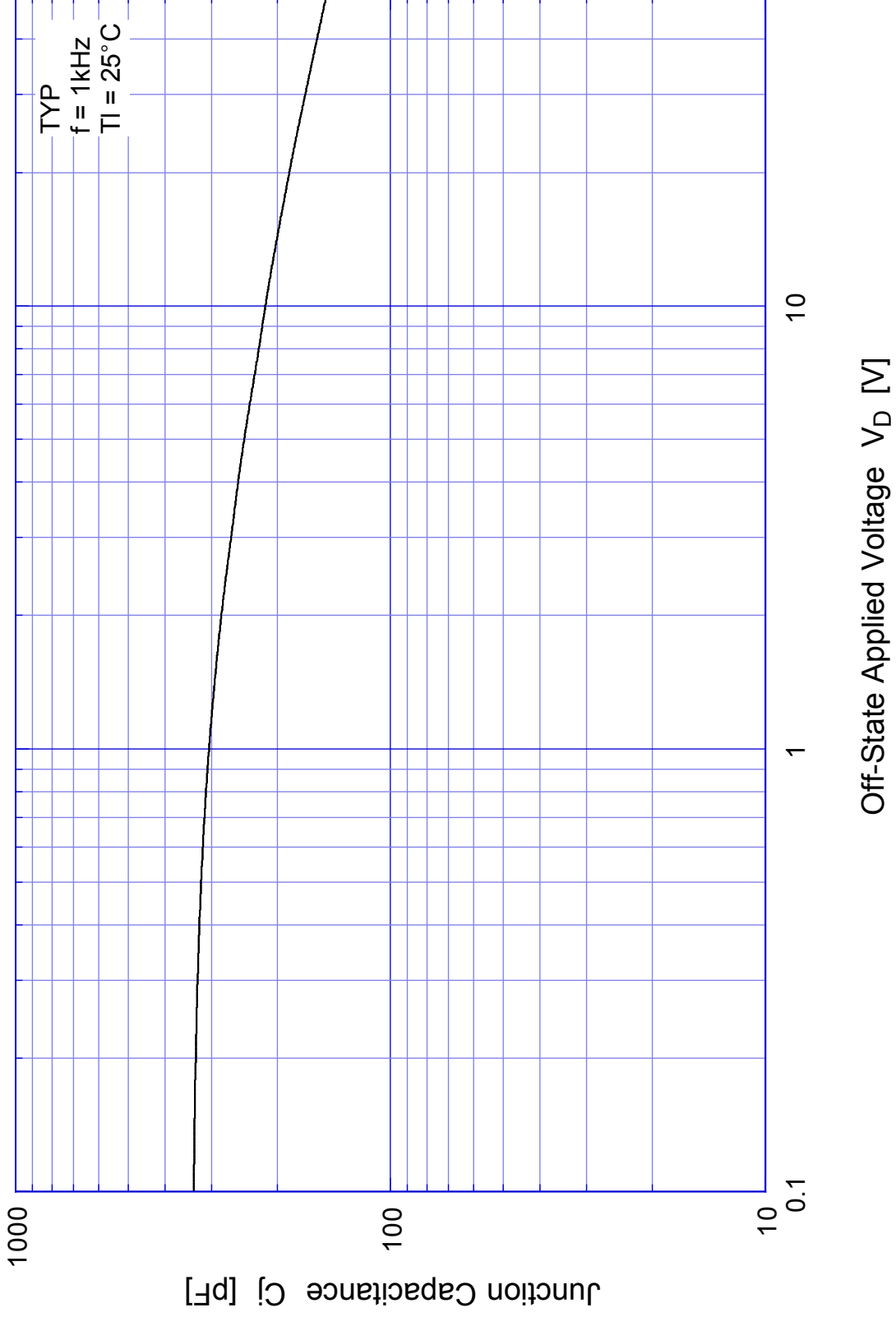
KU10L08

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](#)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9