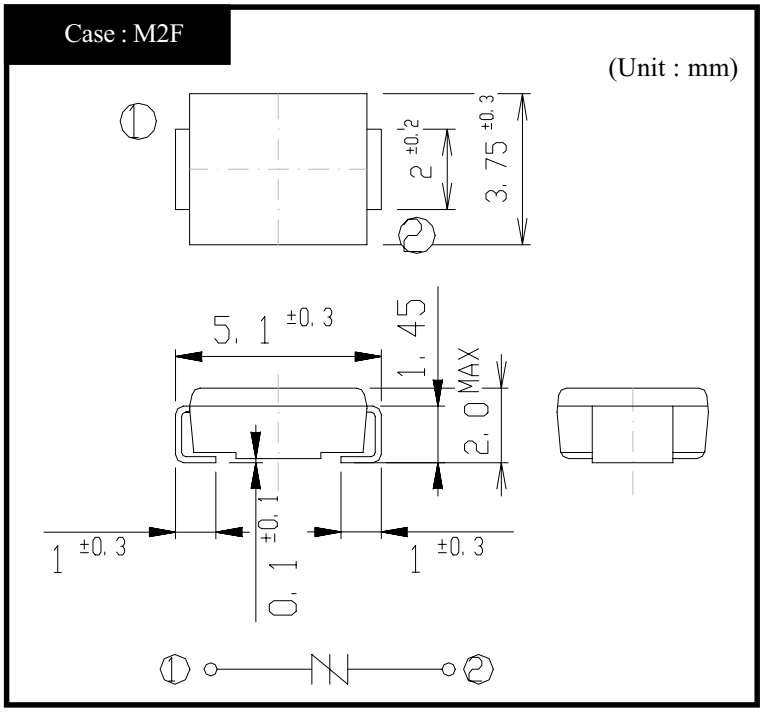
SHINDENGEN

TSS KU Series

SMT

KU10L08

OUTLINE DIMENSIONS



RATINGS

Absolute Maximum Ratings

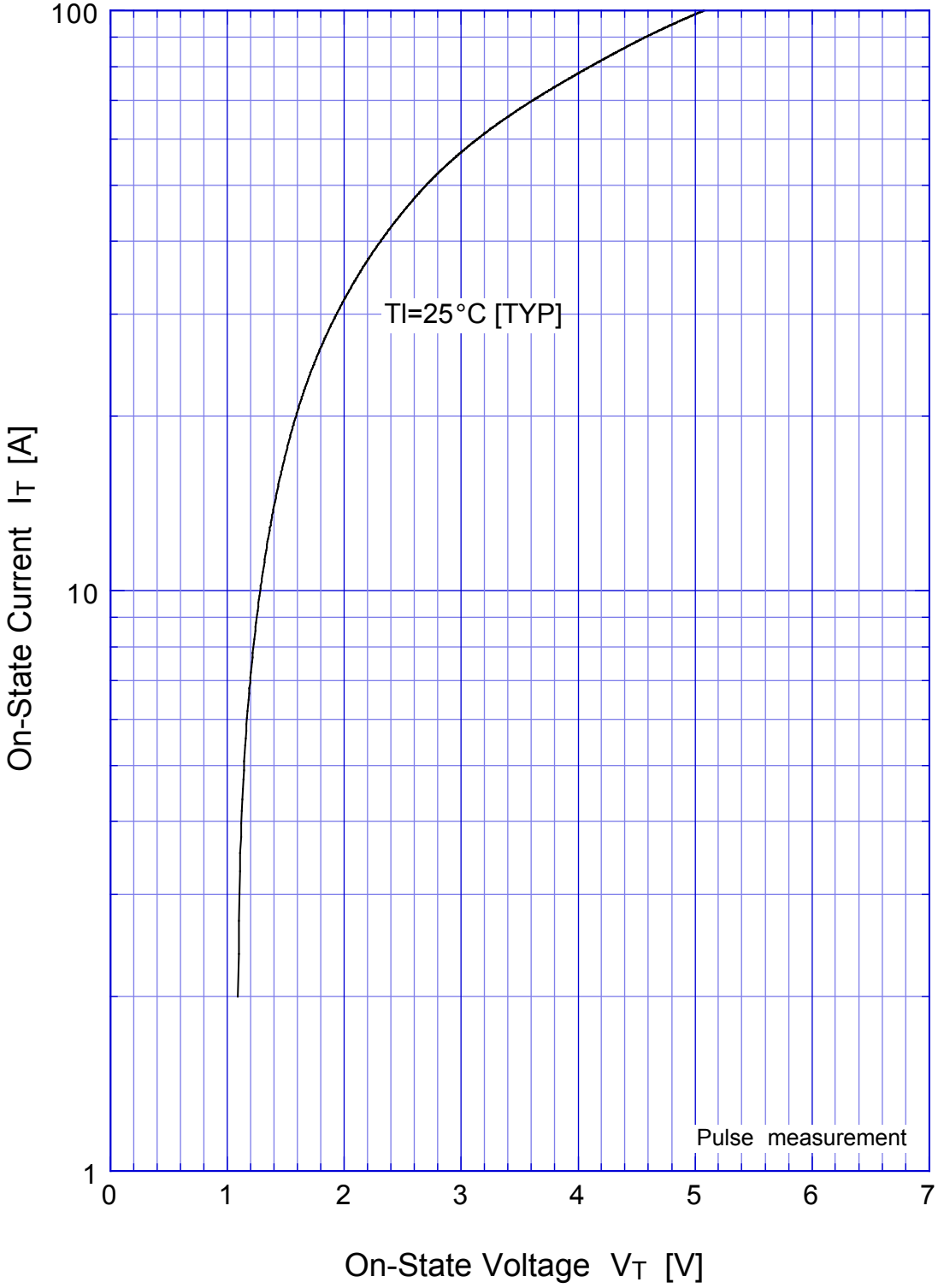
Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Storage Temperature	Tstg		-40 to 125	℃
Junction Temperature	Tj		125	℃
Operating Temperature	Top		-40 to 70	℃
Maximum Off-State Voltage	V_{DRM}		63	V
Surge On-State Current	I_{TSM}	Pulse-waveform 10/1000 μ s, Non-repetitive	100	A

Electrical Characteristics (Tc=25℃)

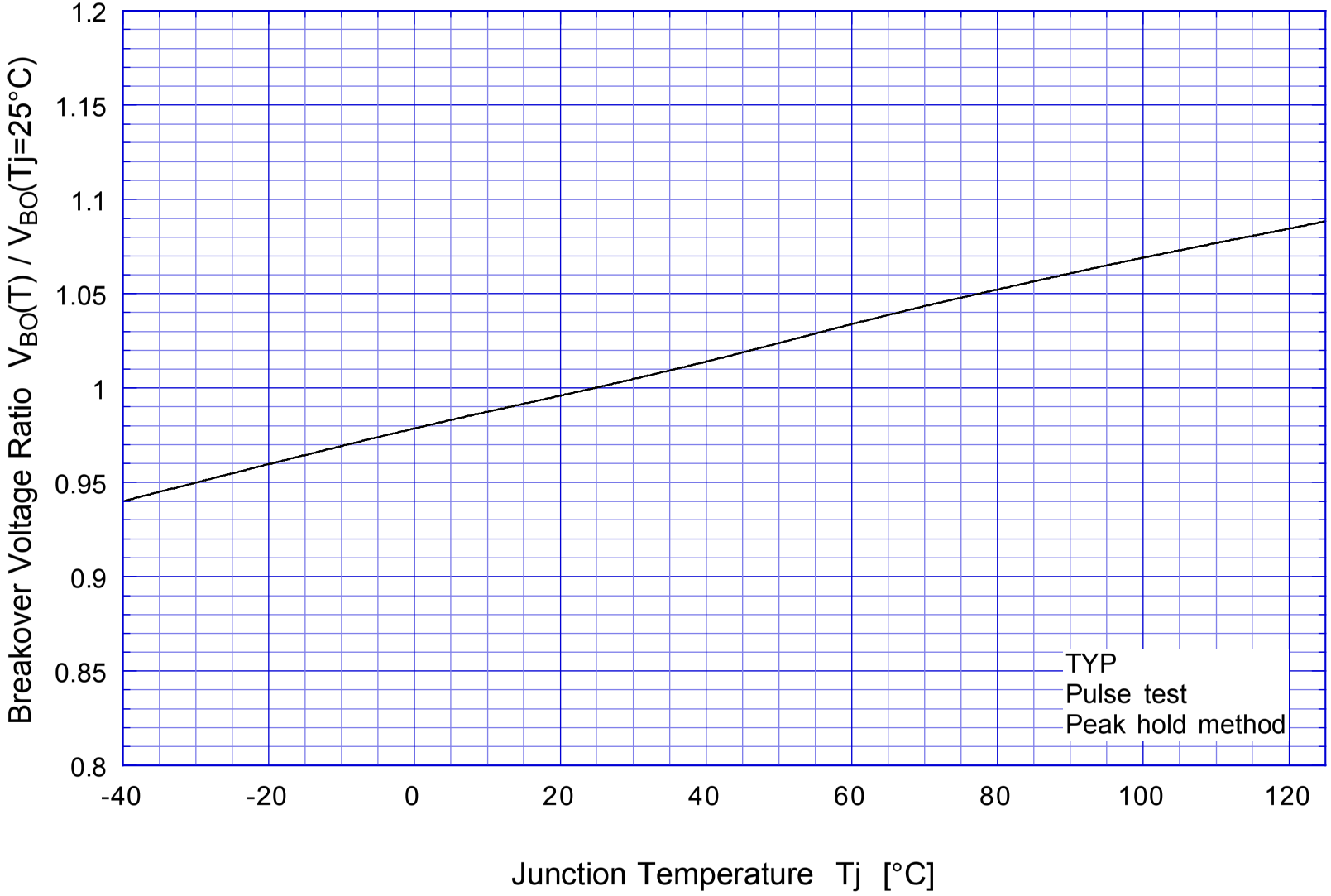
Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Breakover Voltage	V_{BO}	dv/dt = 8V/ms (Peak hold)	Min 70	V
Off-State Current	I_{DRM}	$V_D = V_{DRM}$	Max 5.0	μ A
Holding Current	I_H	Pulse measurement	Min 150(100)	mA
On-State Voltage	V_T	I_T = 2A	TYP 1.15	V
Capacitance	Cj	f = 1MHz, OSC = 1Vrms, DC = 50V	Max 180	pF
Clamping Voltage	V_{CL}	dv/dt = 100V/ μ s	Max 100	V

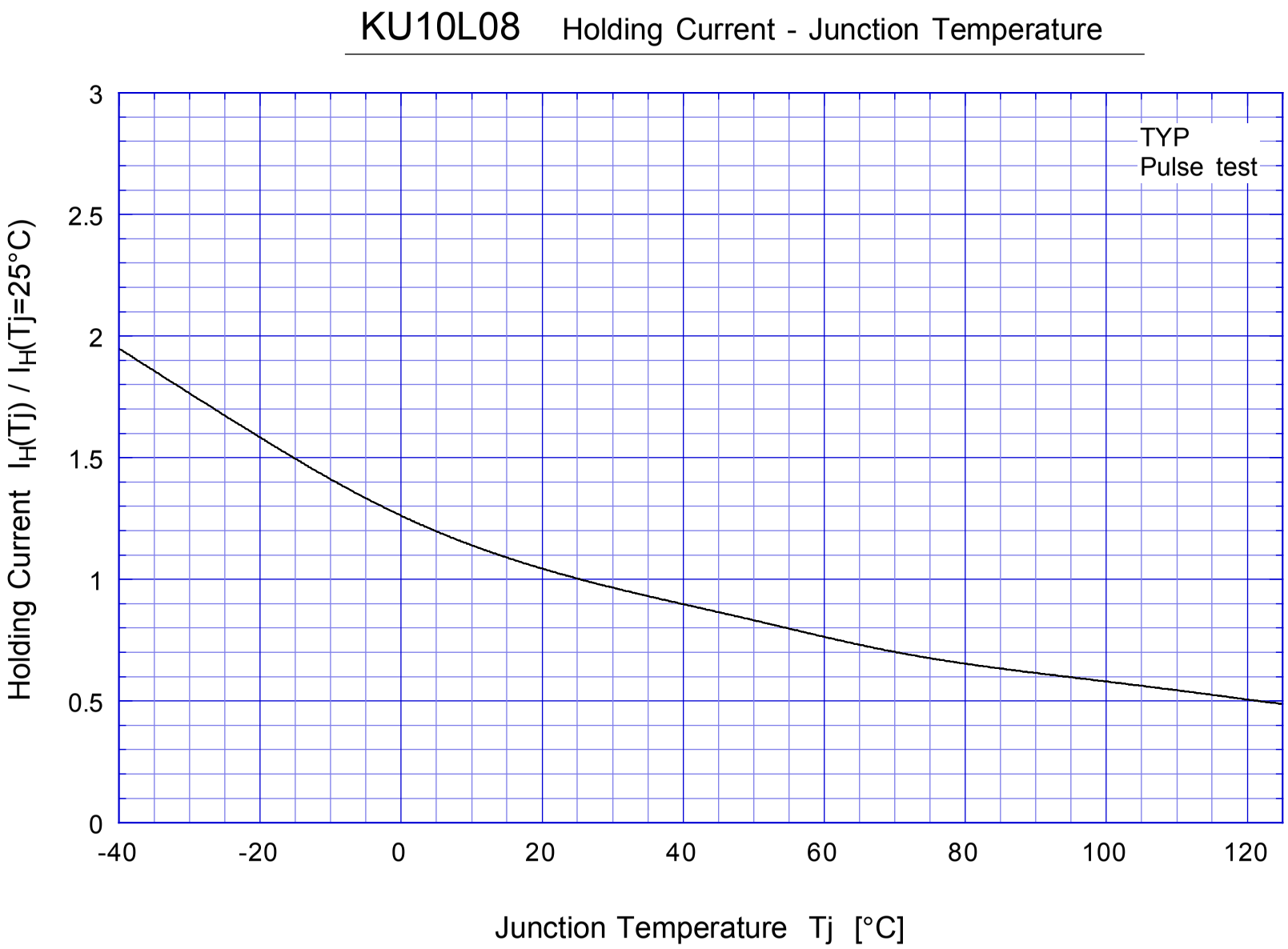
Copyright & Copy; 2003 Shindengen Electric Mfg. Co., Ltd.

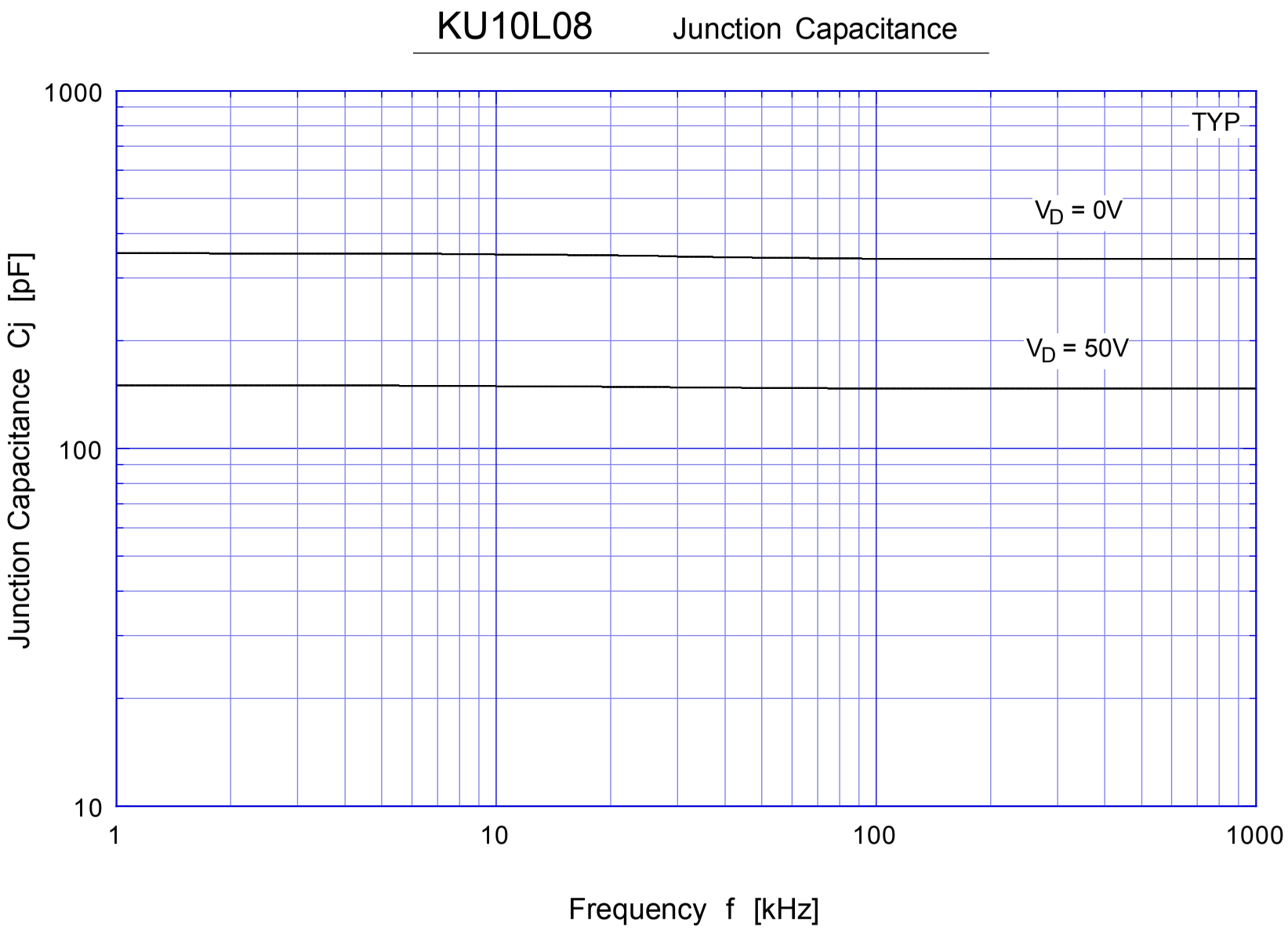
KU10L08 On-State Voltage - On-State Current

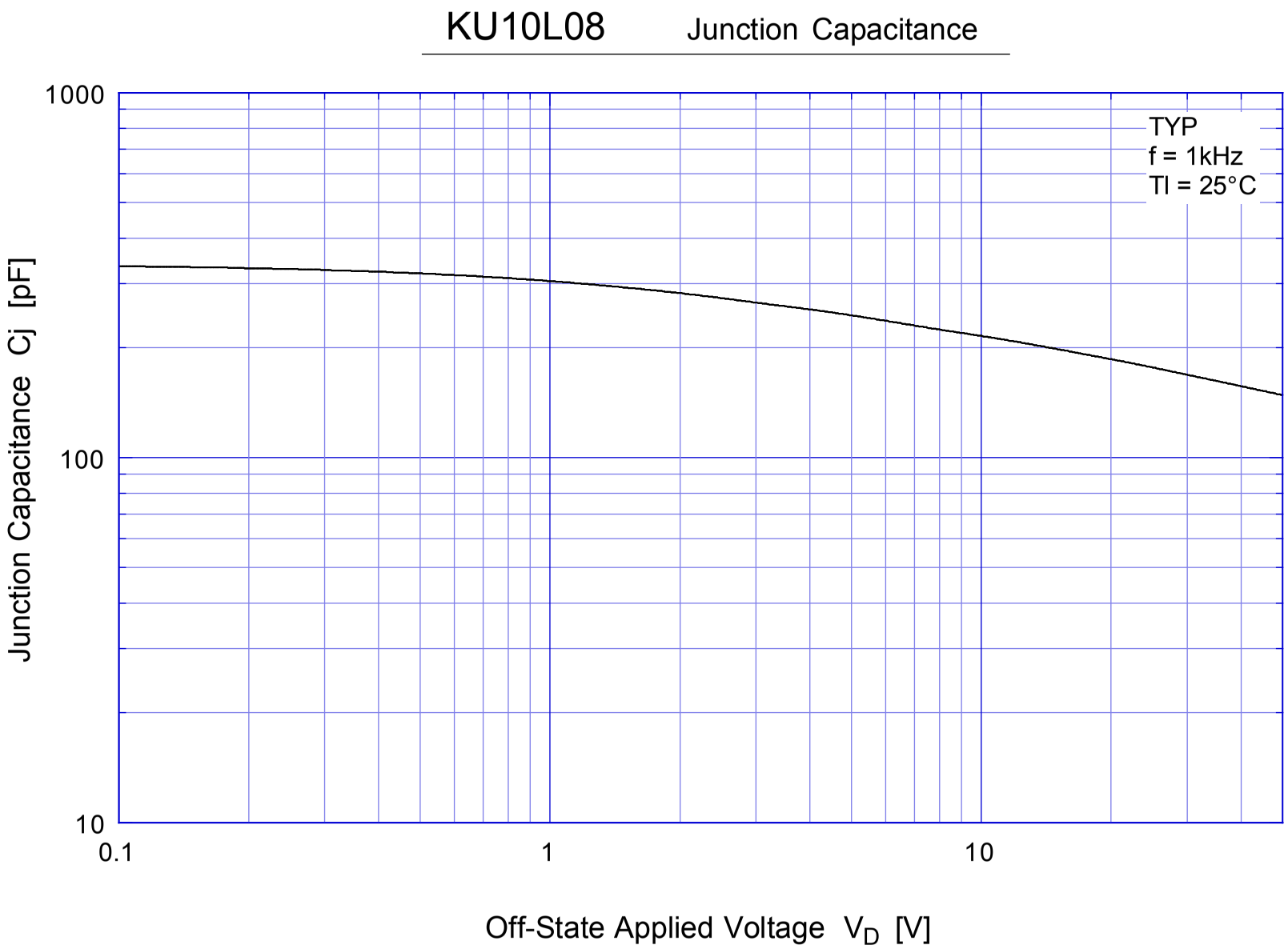


KU10L08 Breakover Voltage - Junction Temperature




KU10L08 Holding Current - Junction Temperature
TYP
Pulse test
Holding Current $I_H(Tj) / I_H(Tj=25°C)$
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0
-40
-20
0
20
40
60
80
100
120
Junction Temperature Tj [°C]


KU10L08
Junction Capacitance
TYP
V_D = 0V
V_D = 50V
1000
100
10
1
10
100
1000
Junction Capacitance Cj [pF]
Frequency f [kHz]


KU10L08
Junction Capacitance
TYP
f = 1kHz
Tl = 25°C
1000
100
10
0.1
1
10
Junction Capacitance Cj [pF]
Off-State Applied Voltage VD [V]

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Shindengen:

KU10L08-4063 KU10L08-5063 KU10L08-5073 KU10L08-4073 KU10L08-5053

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9