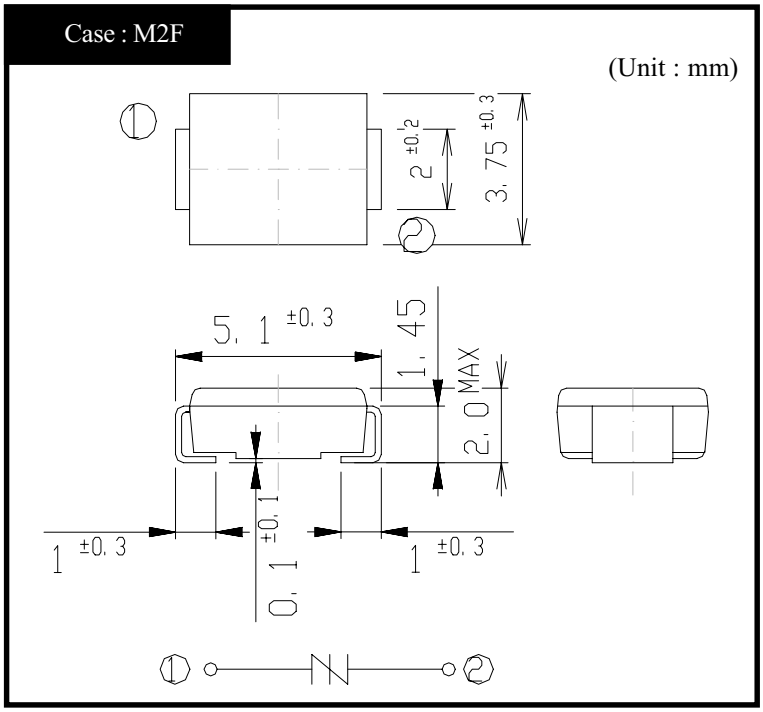
SHINDENGEN

TSS KU Series

SMT

KU10L08

OUTLINE DIMENSIONS



RATINGS

Absolute Maximum Ratings

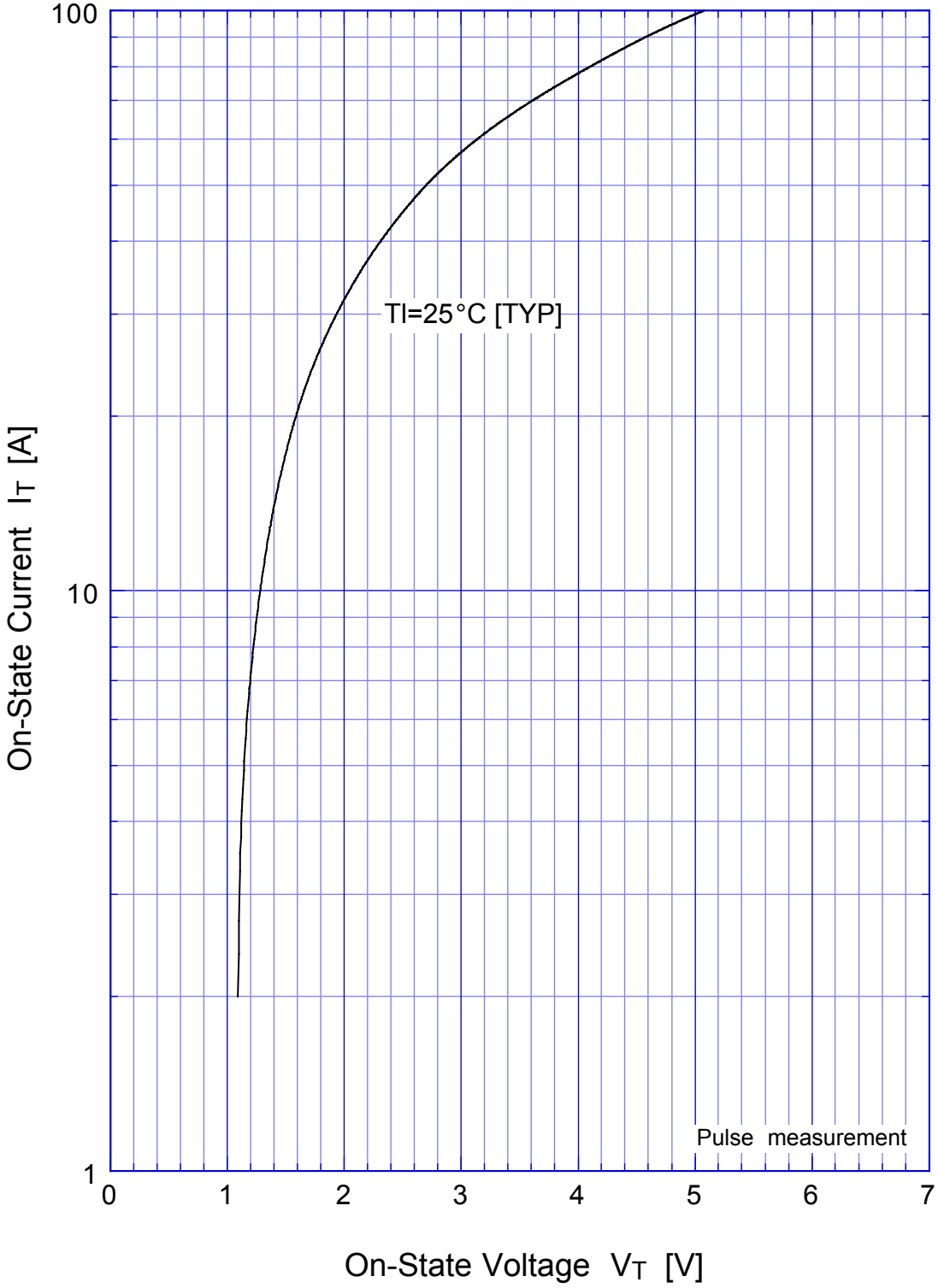
Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Storage Temperature	Tstg		-40 to 125	℃
Junction Temperature	Tj		125	℃
Operating Temperature	Top		-40 to 70	℃
Maximum Off-State Voltage	V_{DRM}		63	V
Surge On-State Current	I_{TSM}	Pulse-waveform 10/1000 μ s, Non-repetitive	100	A

Electrical Characteristics (Tc=25℃)

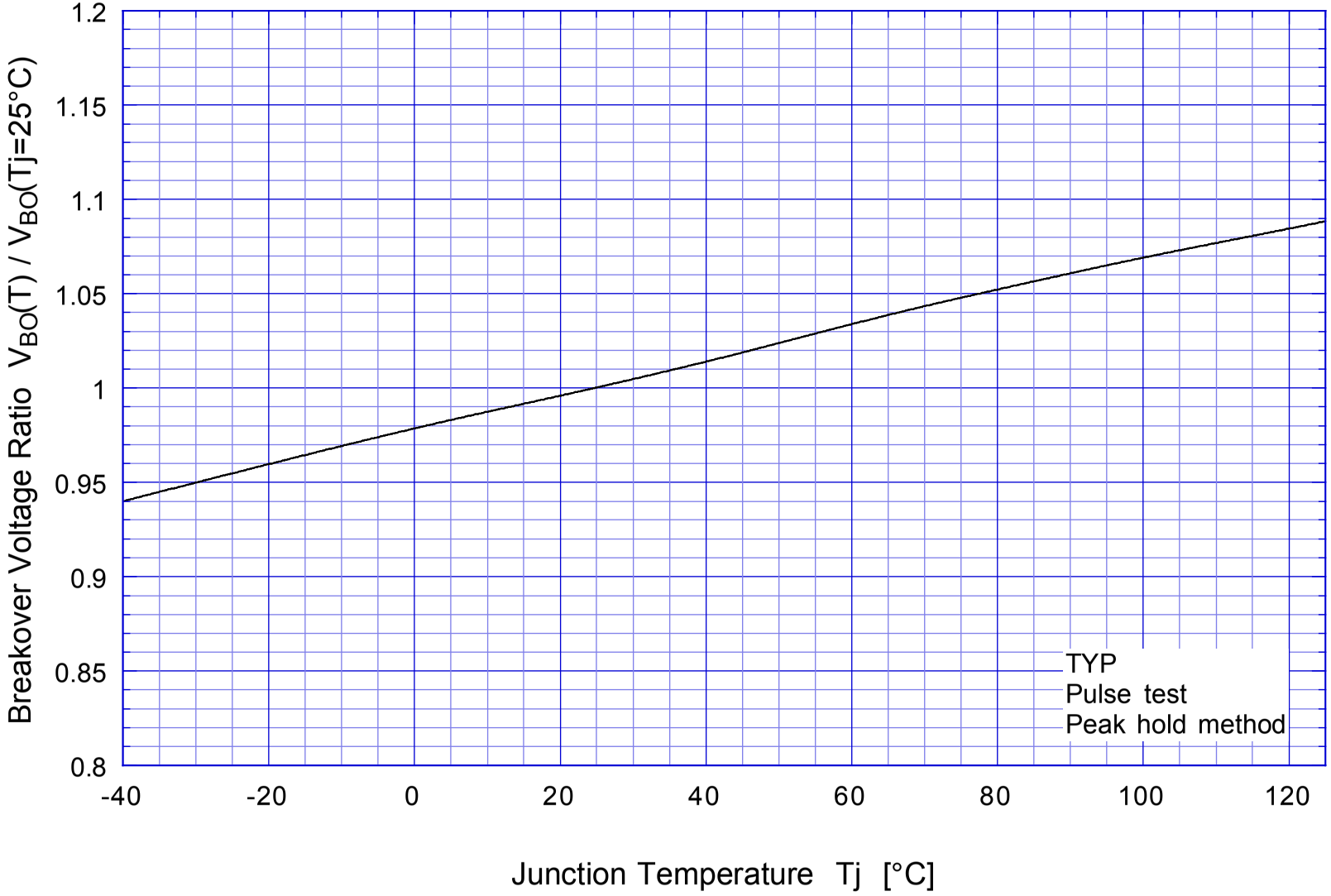
Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Breakover Voltage	V_{BO}	dv/dt = 8V/ms (Peak hold)	Min 70	V
Off-State Current	I_{DRM}	$V_D = V_{DRM}$	Max 5.0	μ A
Holding Current	I_H	Pulse measurement	Min 150(100)	mA
On-State Voltage	V_T	I_T = 2A	TYP 1.15	V
Capacitance	Cj	f = 1MHz, OSC = 1Vrms, DC = 50V	Max 180	pF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

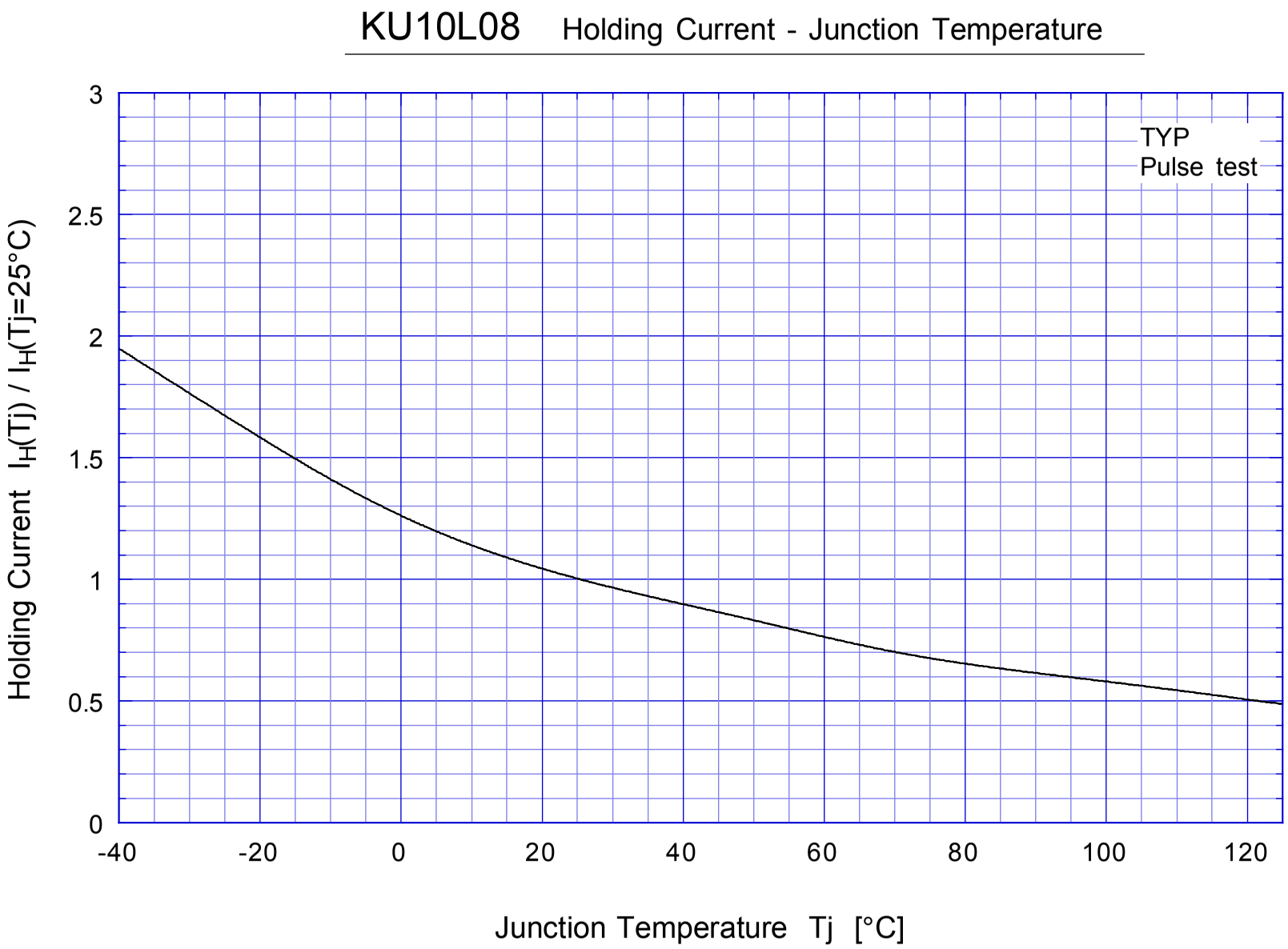
Copyright & Copy; 2003 Shindengen Electric Mfg. Co., Ltd.

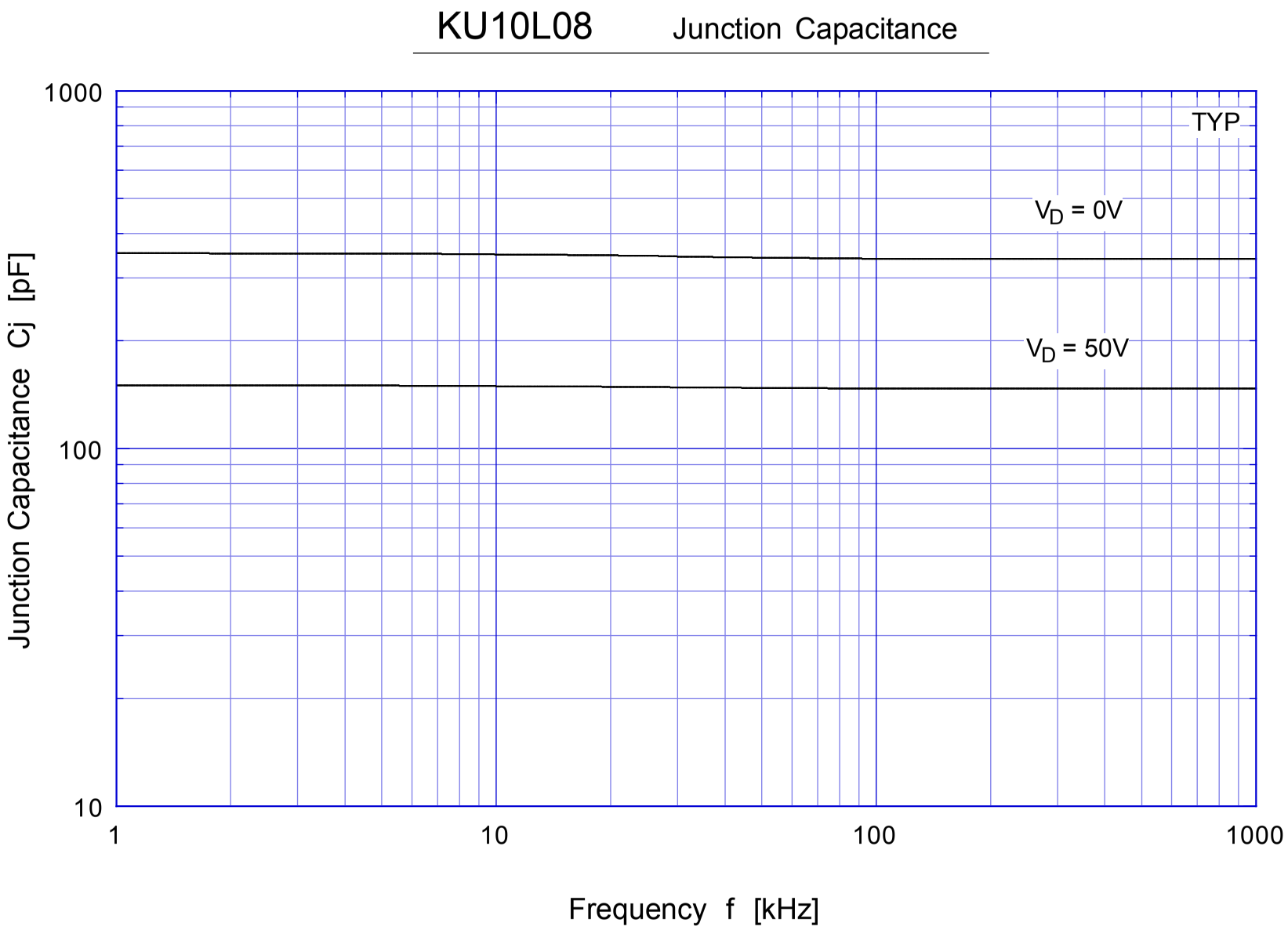
KU10L08 On-State Voltage - On-State Current

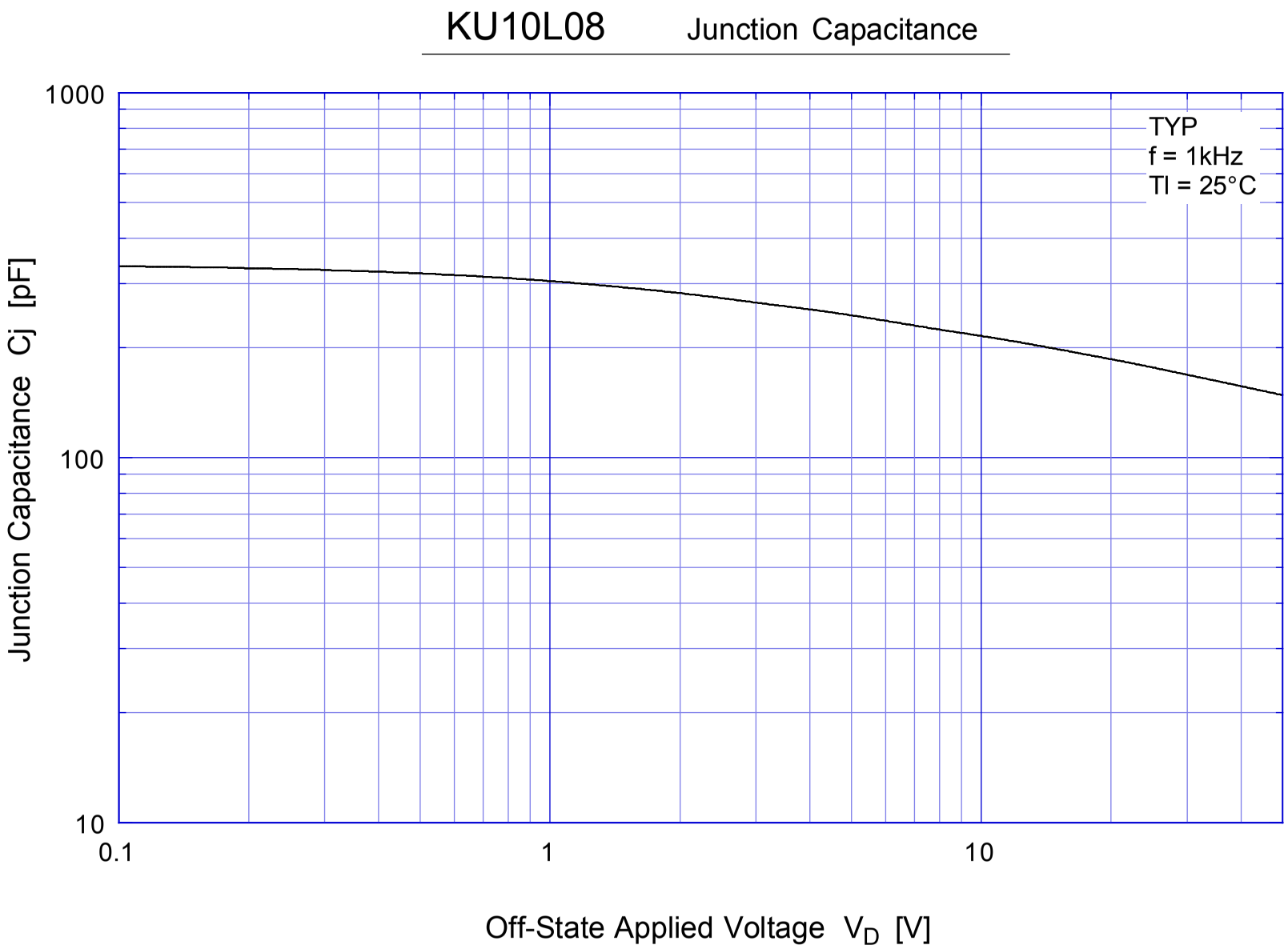


KU10L08 Breakover Voltage - Junction Temperature




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

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331