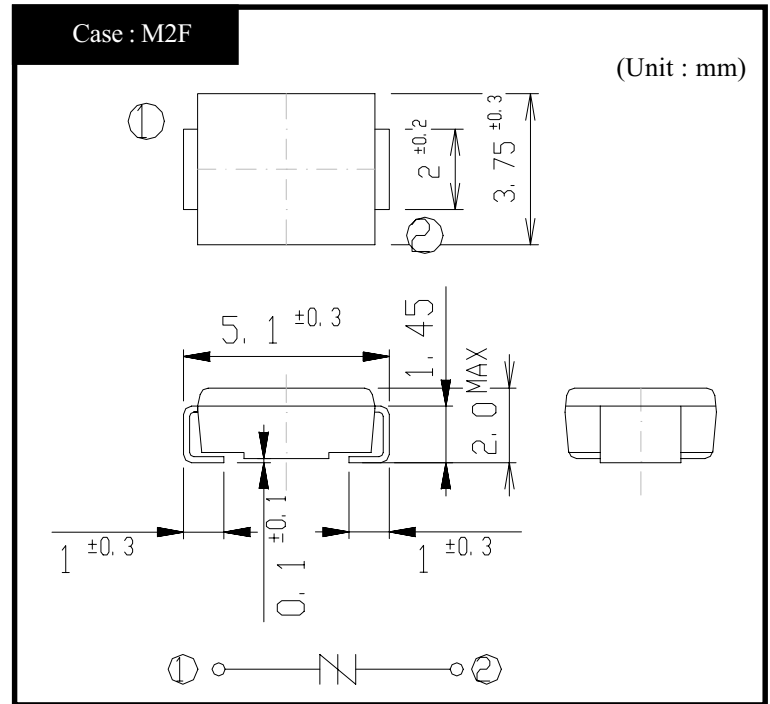


# KU10L08

## OUTLINE DIMENSIONS



## RATINGS

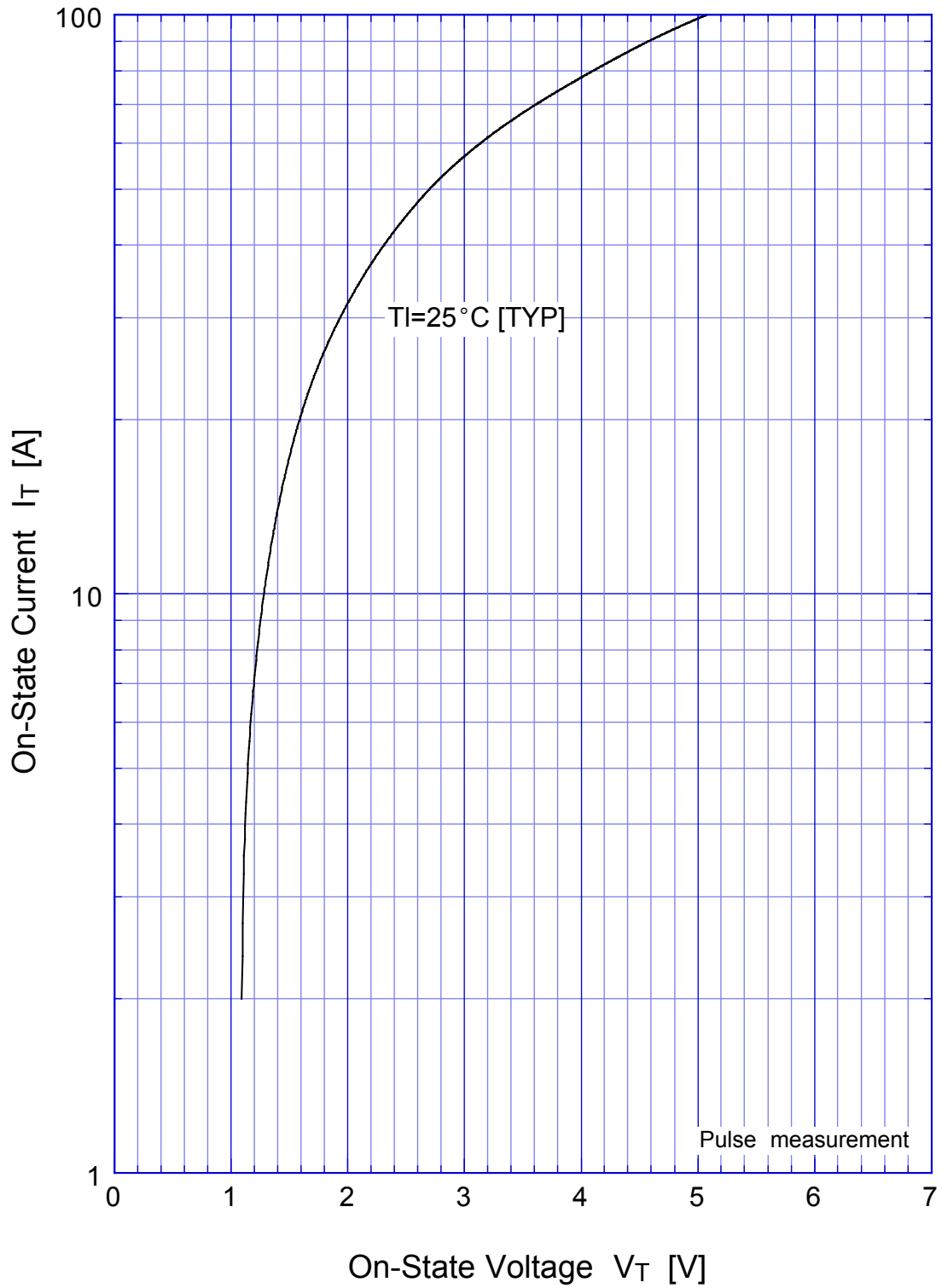
### Absolute Maximum Ratings

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

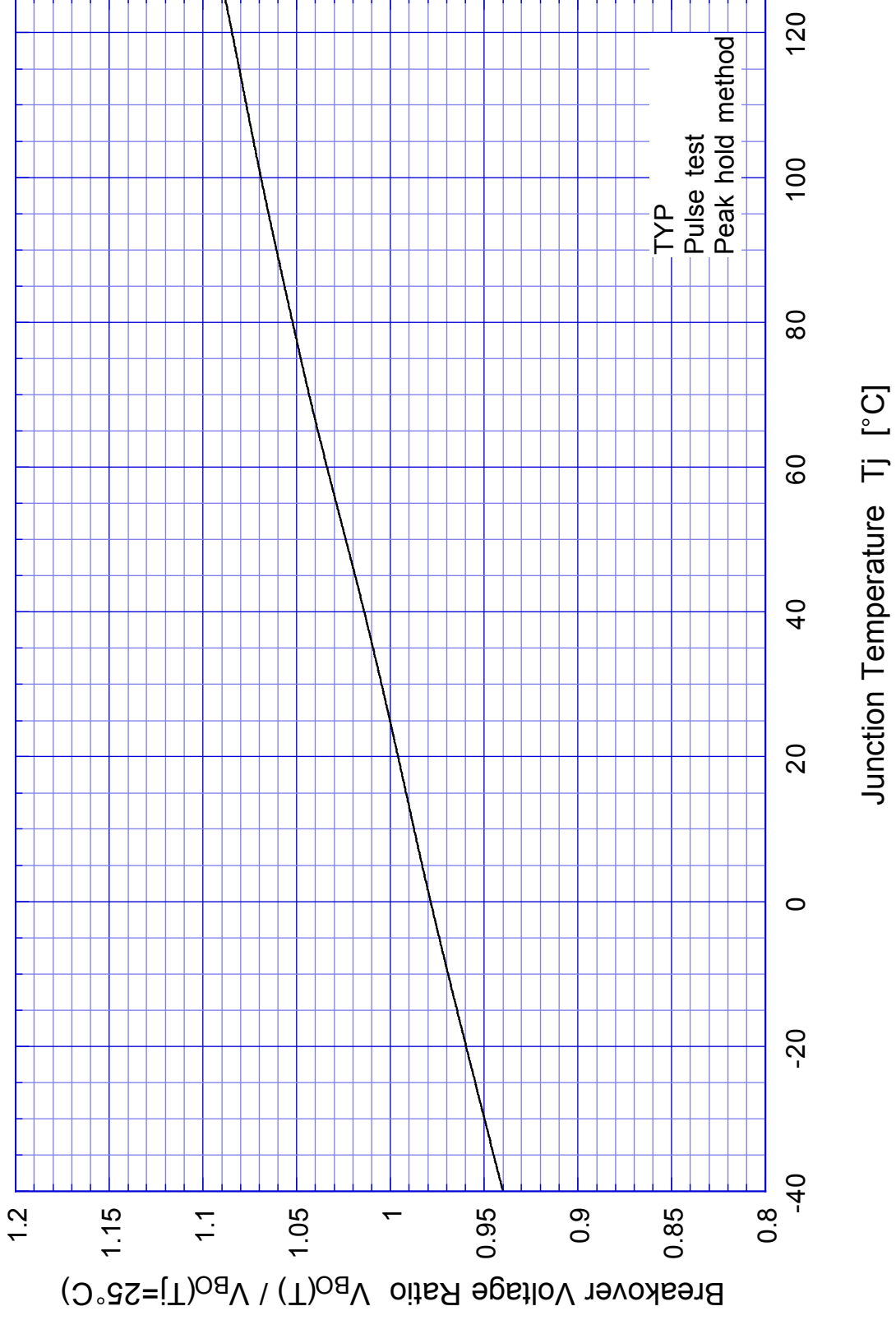
### Electrical Characteristics (Tc=25°C)

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

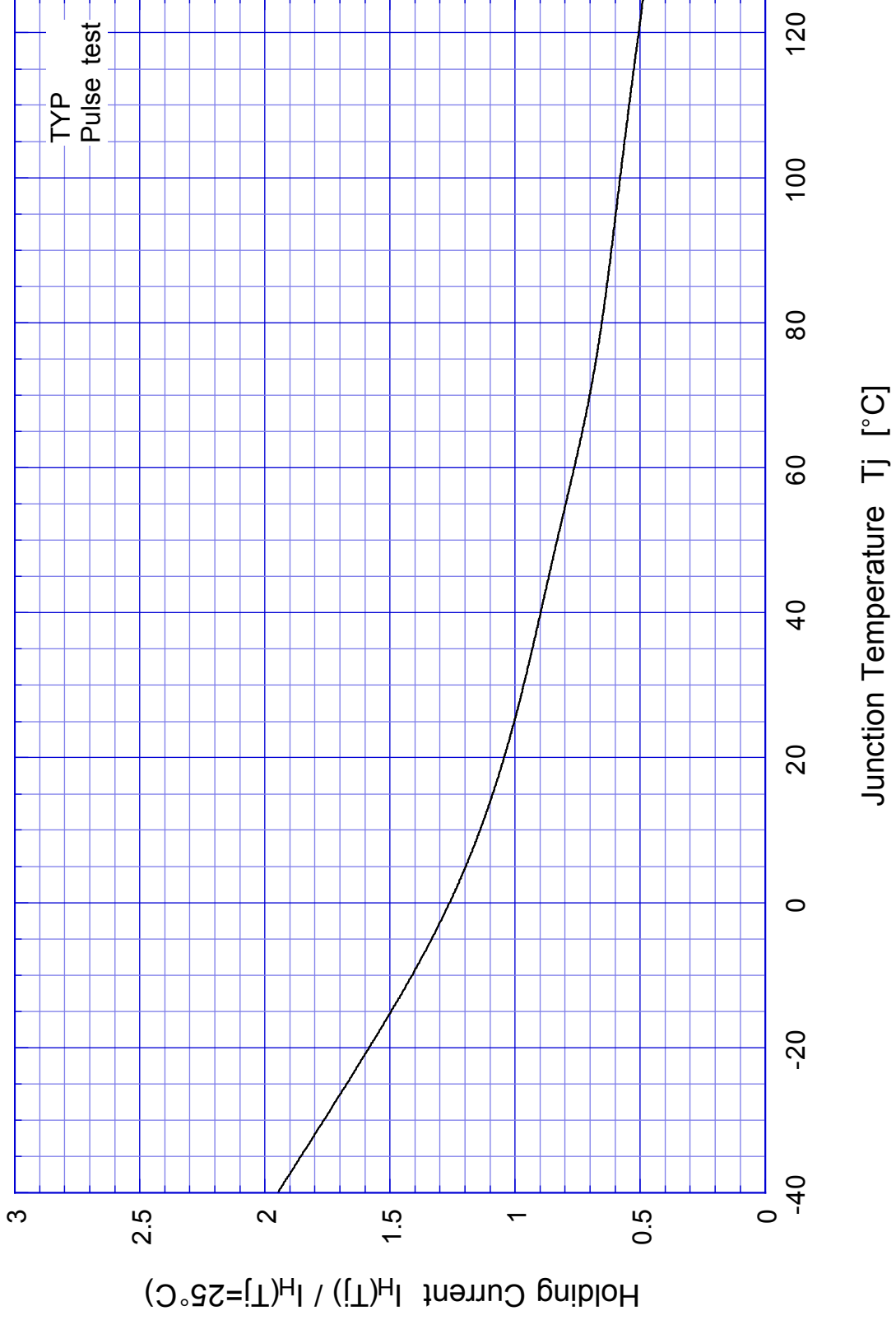
# KU10L08 On-State Voltage - On-State Current



# KU10L08 Breakover Voltage - Junction Temperature

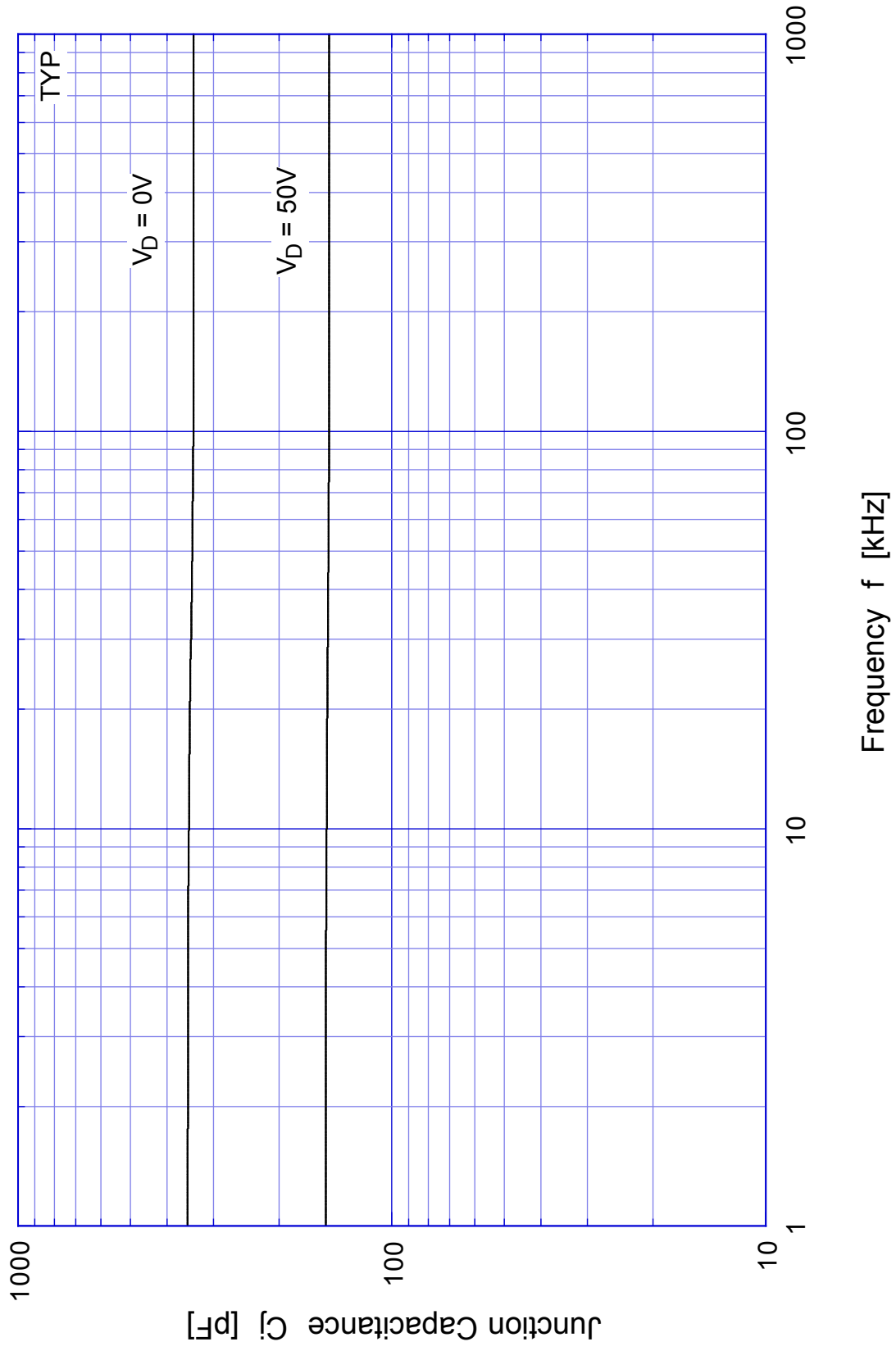


# KU10L08 Holding Current - Junction Temperature



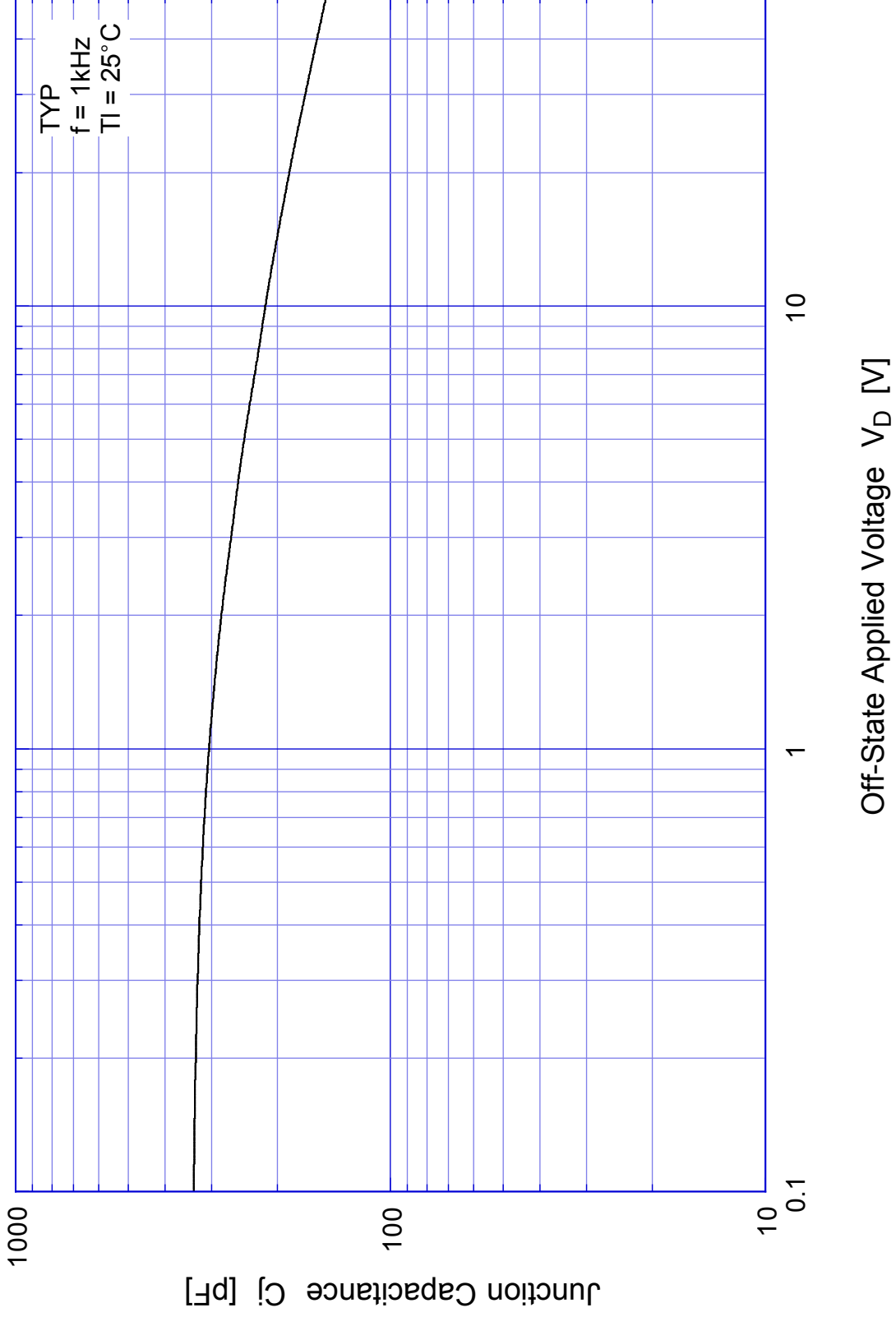
# KU10L08

## 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](#)



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

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](mailto:sales@st-electron.ru)

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