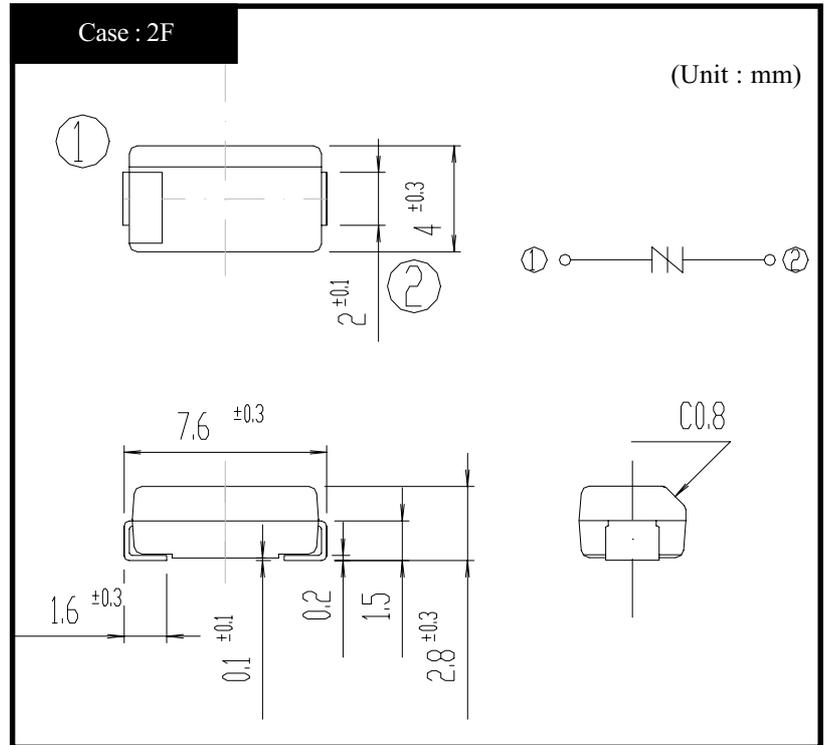


# KP10L08

## OUTLINE DIMENSIONS



## RATINGS

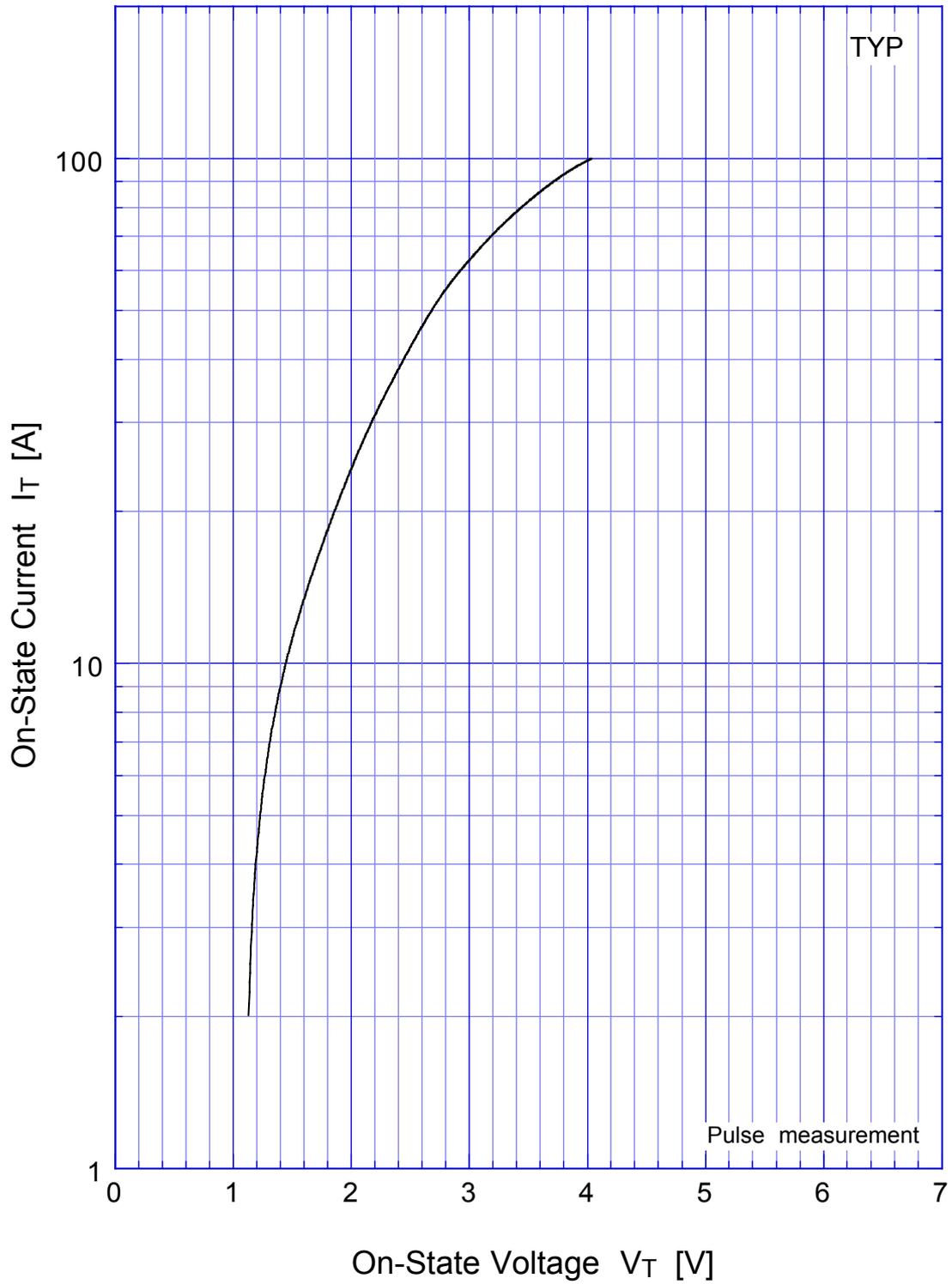
### ●Absolute Maximum Ratings

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Storage Temperature	T <sub>stg</sub>		-40~125	°C
Junction Temperature	T <sub>j</sub>		125	°C
Maximum Off-State Voltage	V <sub>DRM</sub>		63	V
Surge On-State Current	I <sub>TSM</sub>	10/1000 μ s, Non-repetitive	100	A
		10/200 μ s, Non-repetitive	150	
		8/20 μ s, Non-repetitive	250	

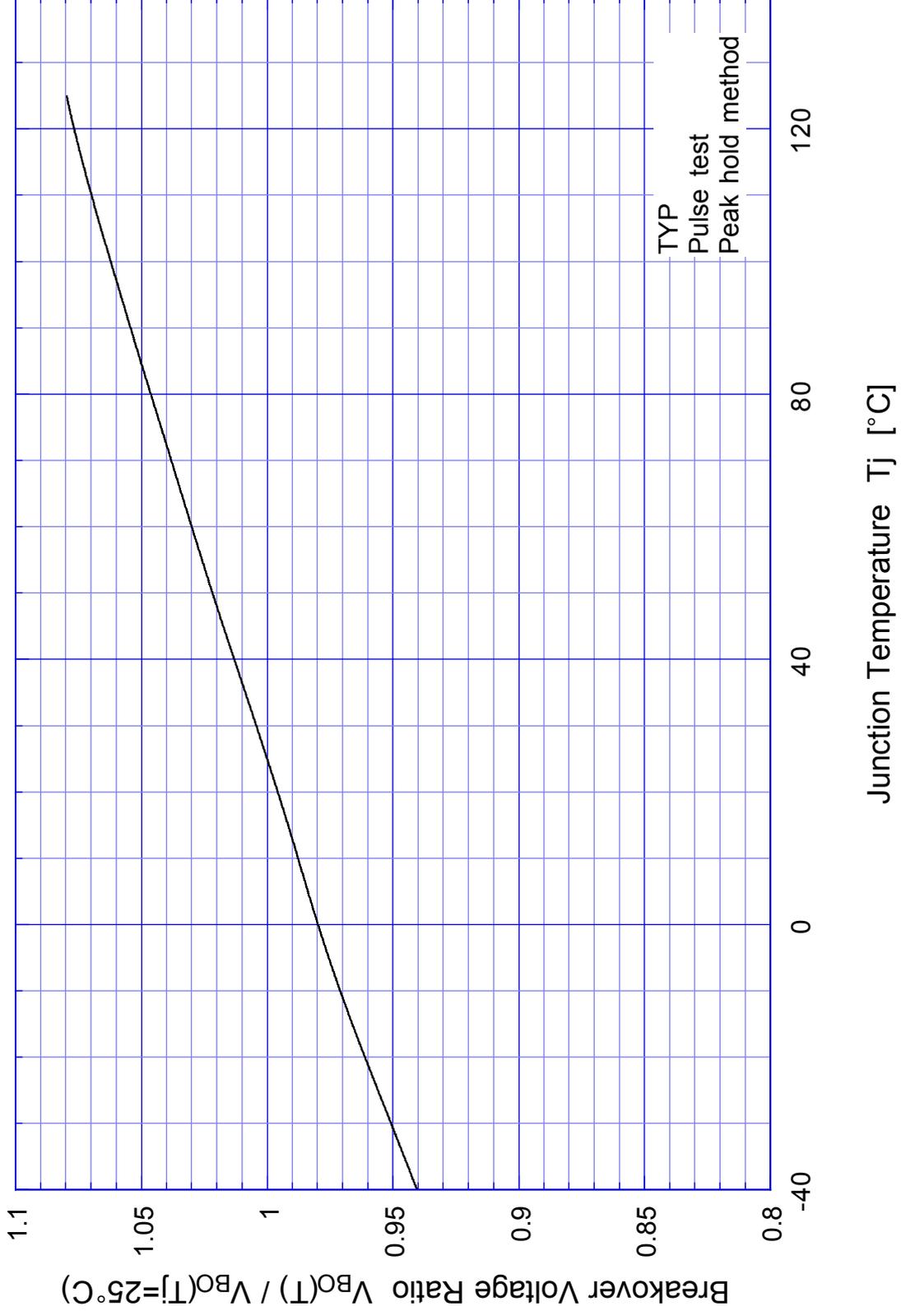
### ●Electrical Characteristics (T<sub>I</sub>=25°C)

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Breakover Voltage	V <sub>BO</sub>	Pulse measurement (Peak hold)	Min 75	V
Off-State Current	I <sub>DRM</sub>	V <sub>D</sub> = V <sub>DRM</sub>	Max 10	μ A
Holding Current	I <sub>H</sub>	Pulse measurement	Min 100	mA
On-State Voltage	V <sub>T</sub>	I <sub>T</sub> = 2A	Typ 1.15	V
Junction Capacitance	C <sub>j</sub>	f = 1kHz OSC = 1V <sub>rms</sub> , V <sub>D</sub> = 50V	Max 180	pF
Clamping Voltage	V <sub>CL</sub>	dv/dt = 100V/μ s	Max 100	V

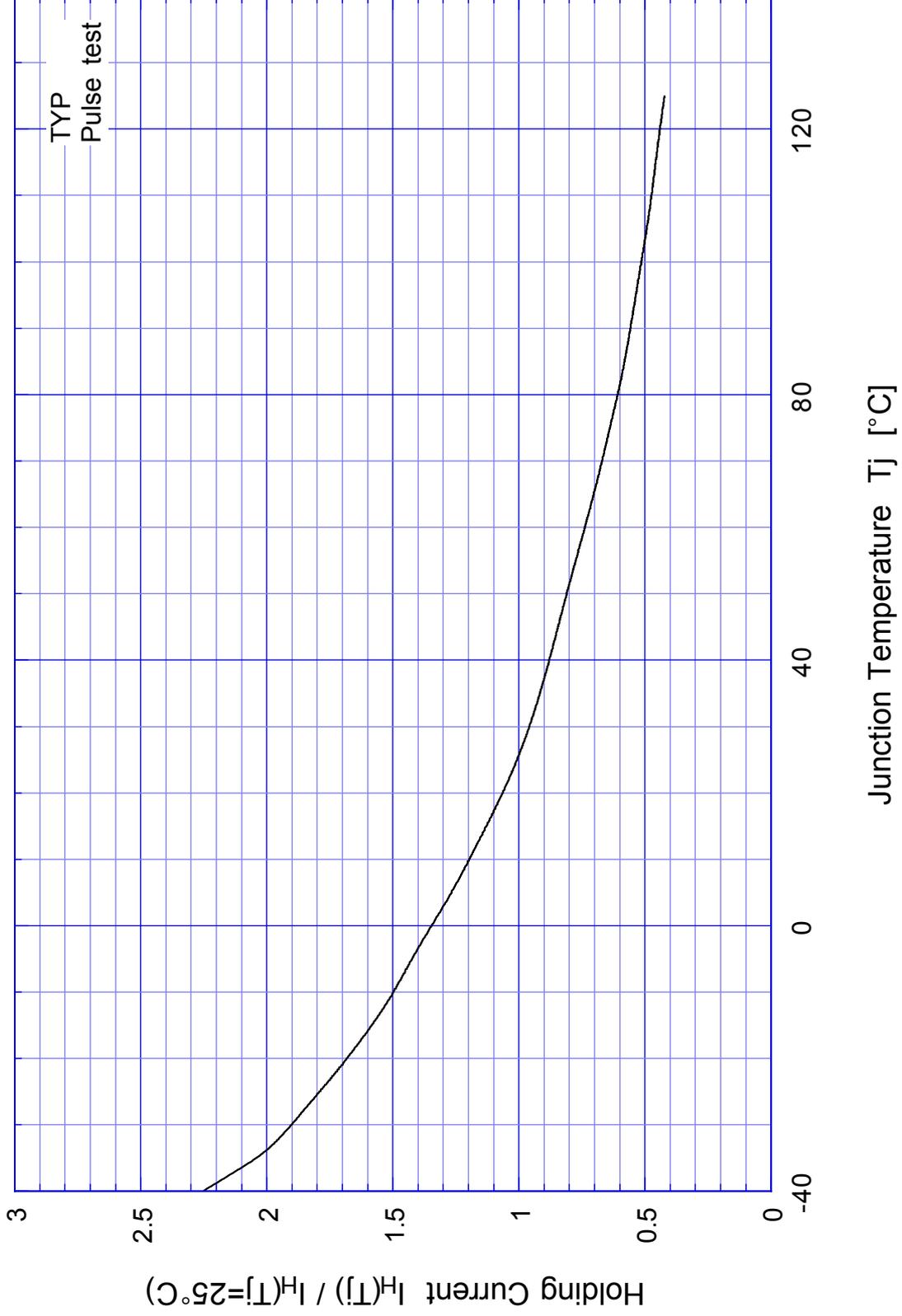
# KP10L08 On-State Voltage - On-State Current



# KP10L08 Breakover Voltage - Junction Temperature

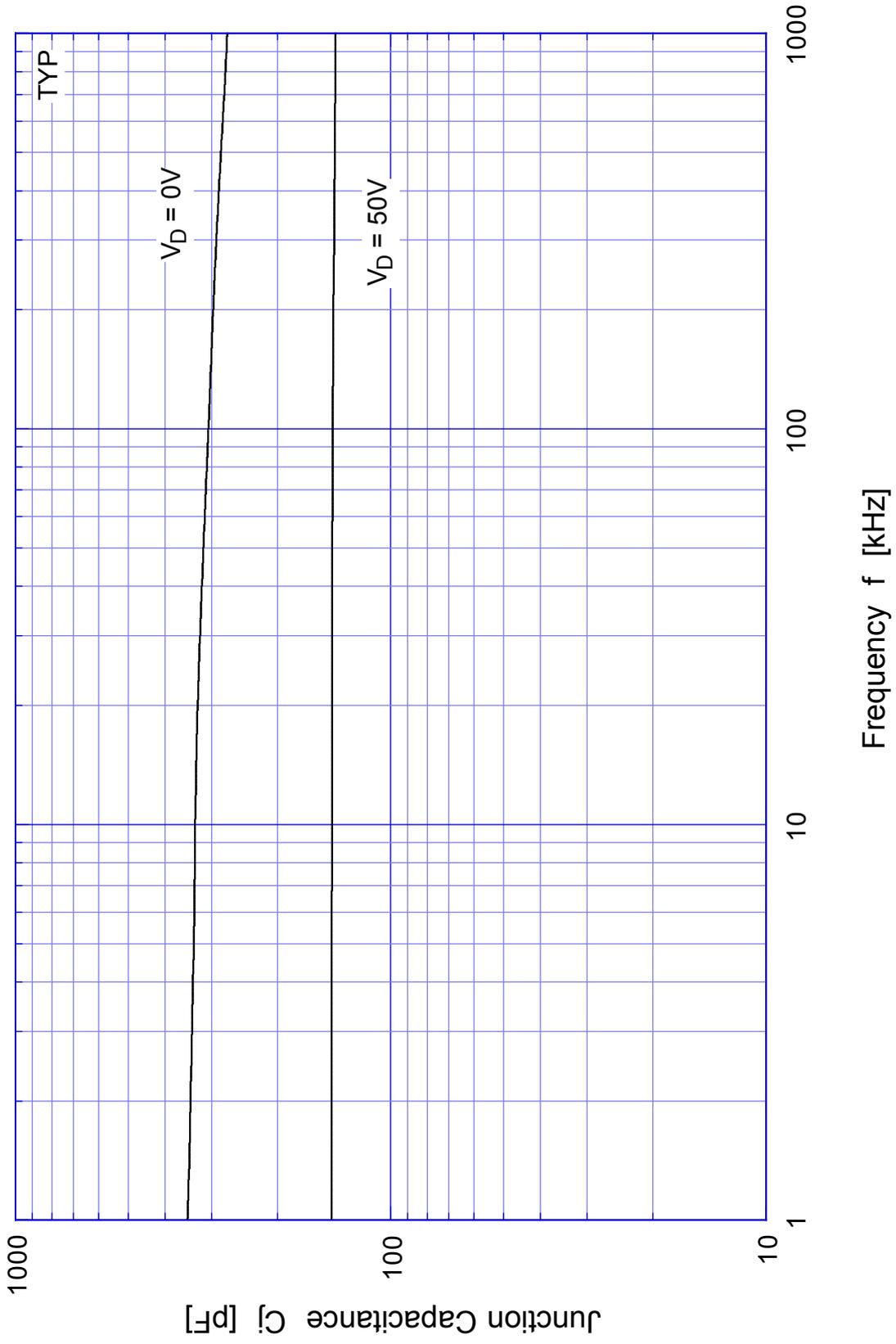


# KP10L08 Holding Current - Junction Temperature



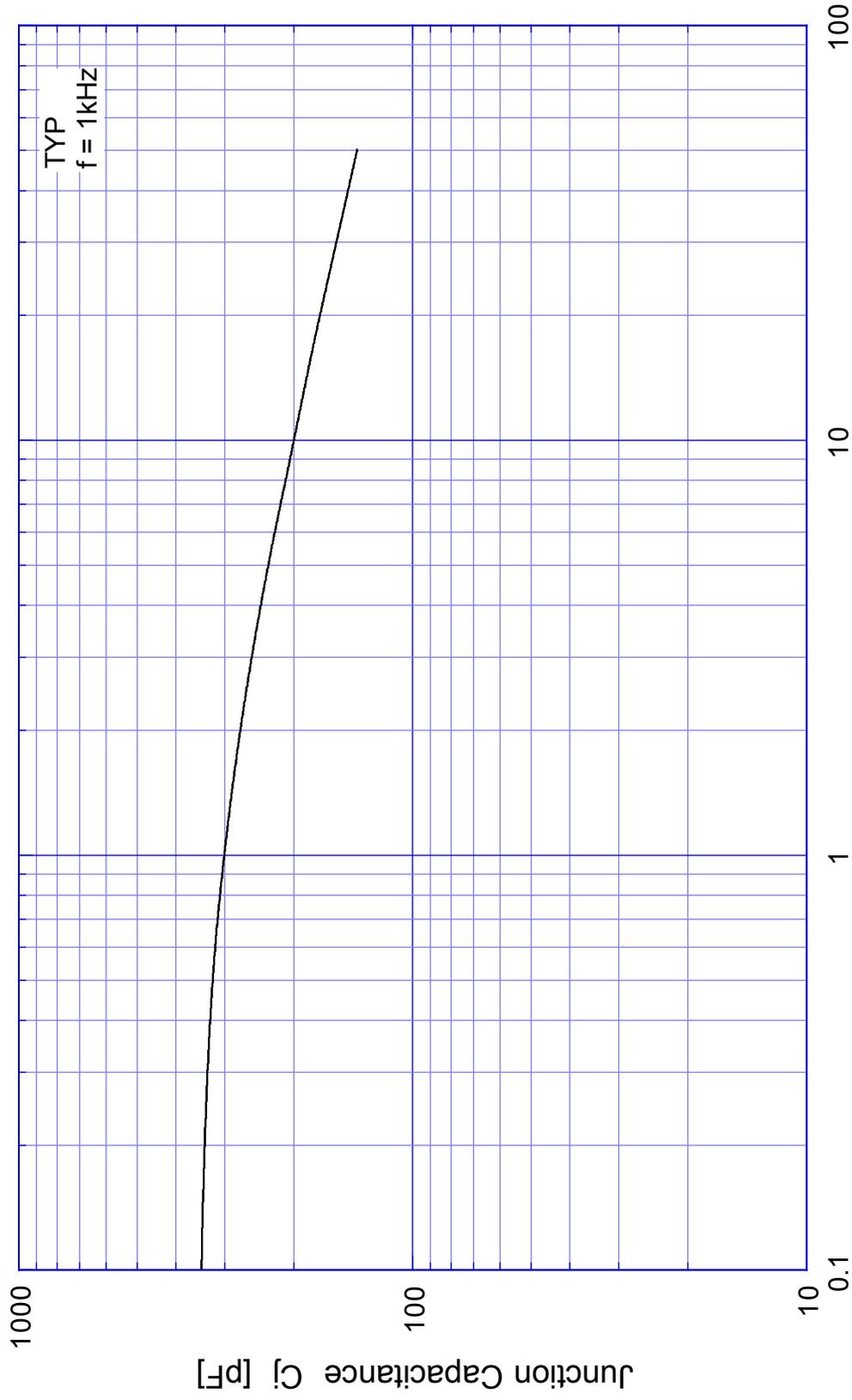
# KP10L08

## Junction Capacitance



KP10L08

Junction Capacitance



Off-State Applied Voltage  $V_D$  [V]

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Shindengen:

[KP10L08-5103](#) [KP10L08-4073](#) [KP10L08-4063](#) [KP10L08-4103](#) [KP10L08-5073](#) [KP10L08-5063](#)



## 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