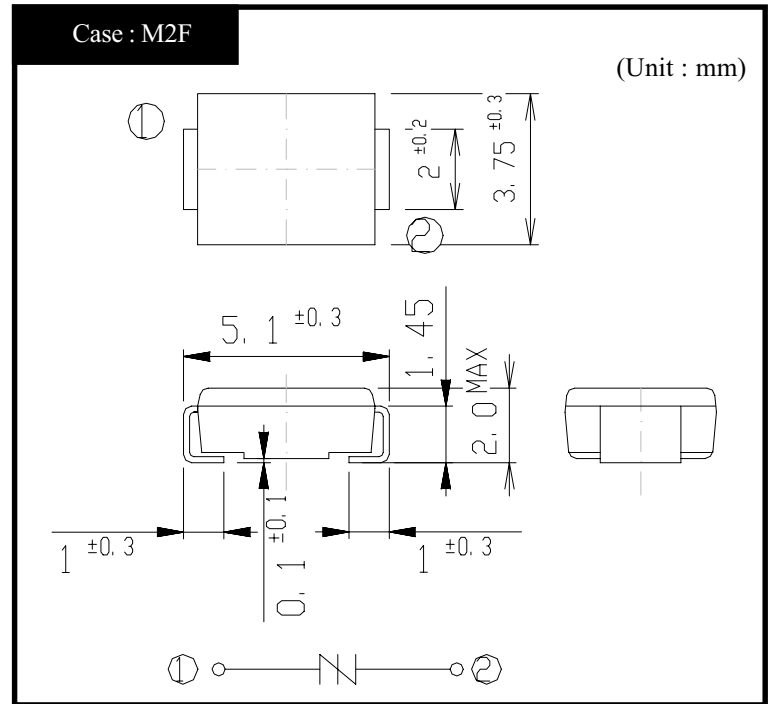


KU10L08

OUTLINE DIMENSIONS



RATINGS

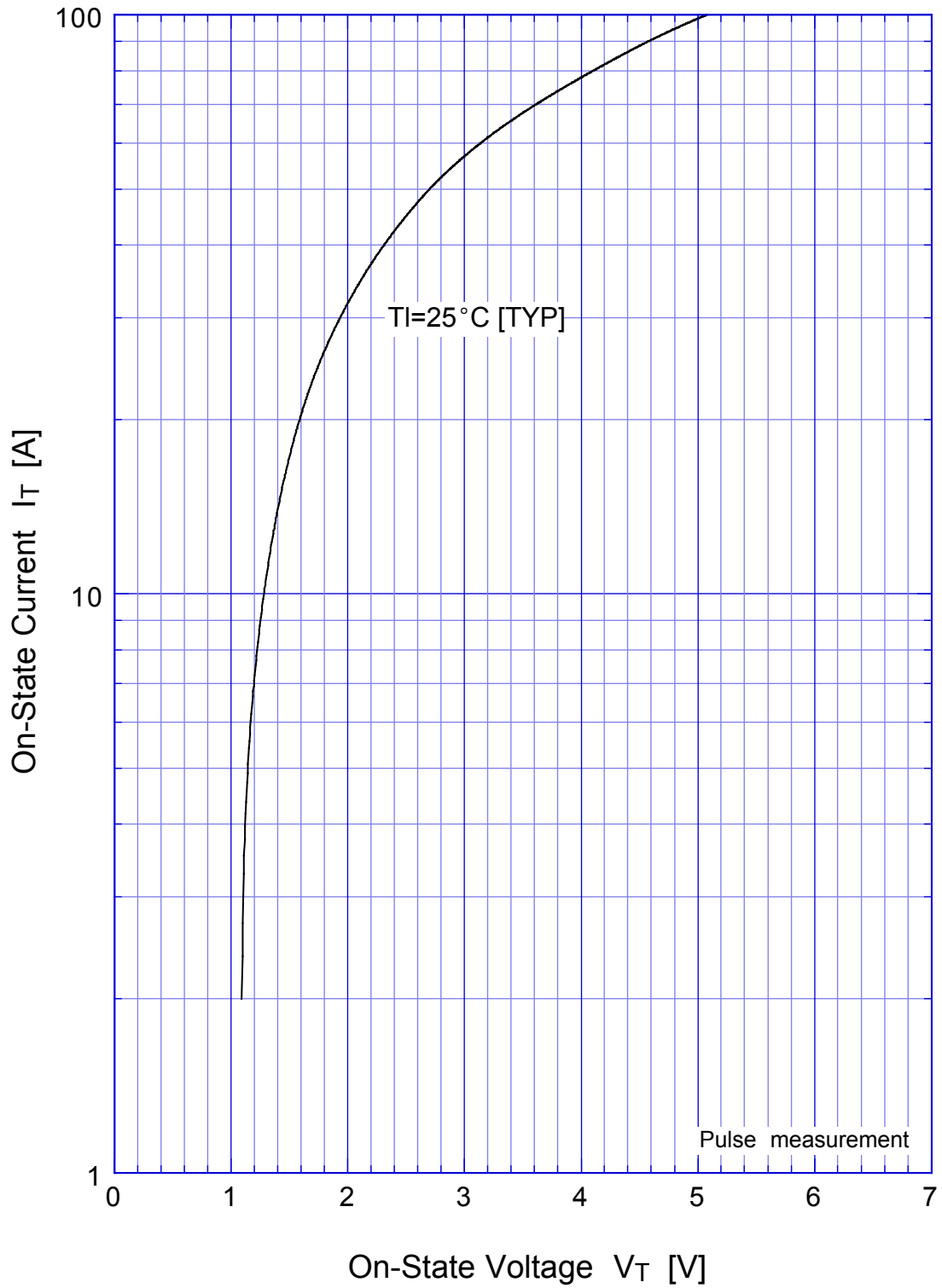
Absolute Maximum Ratings

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 _{DRM}		63	V
Surge On-State Current	I _{TSM}	Pulse-waveform 10/1000 μs, Non-repetitive	100	A

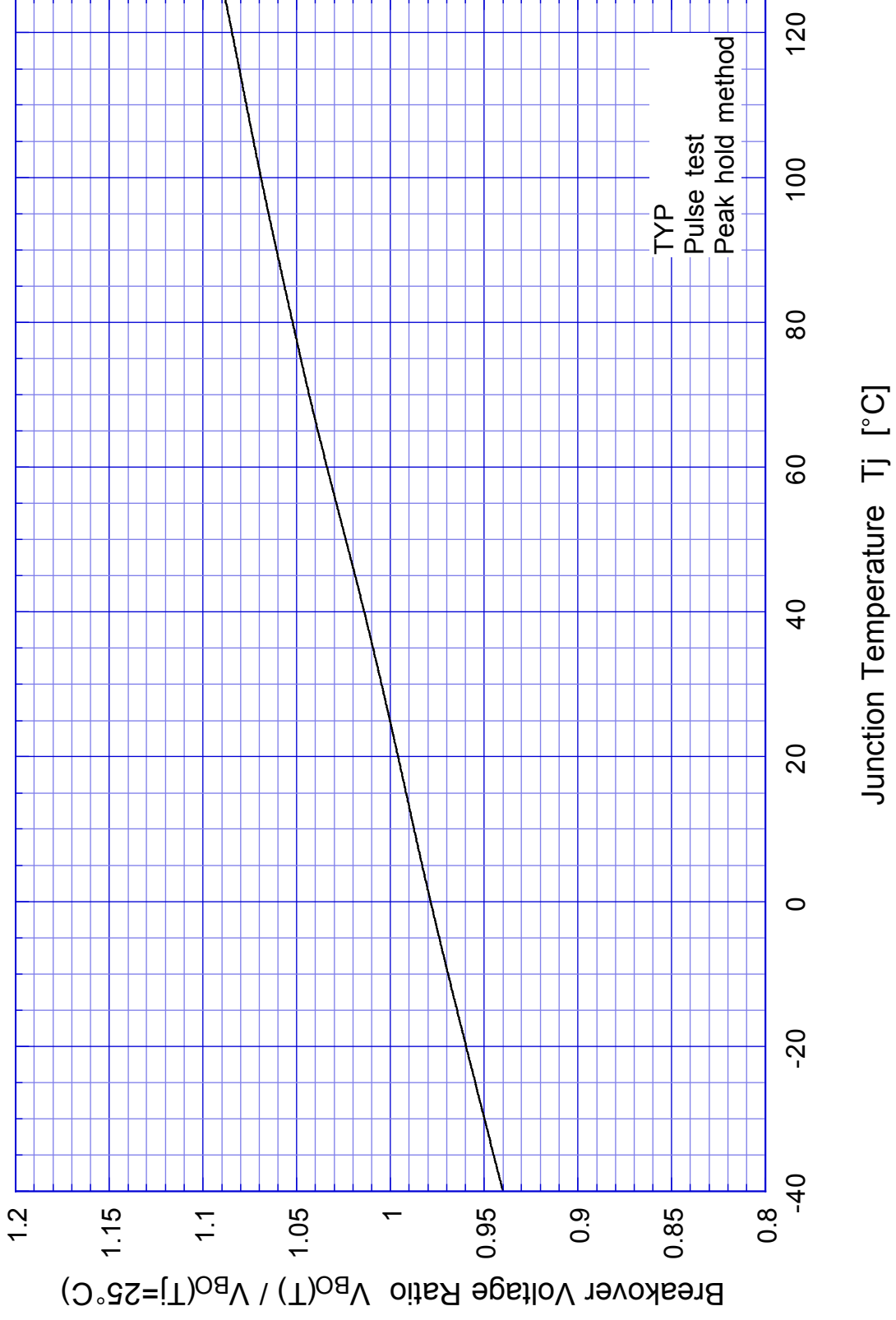
Electrical Characteristics (Tc=25°C)

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	μA
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/μs	Max 100	V

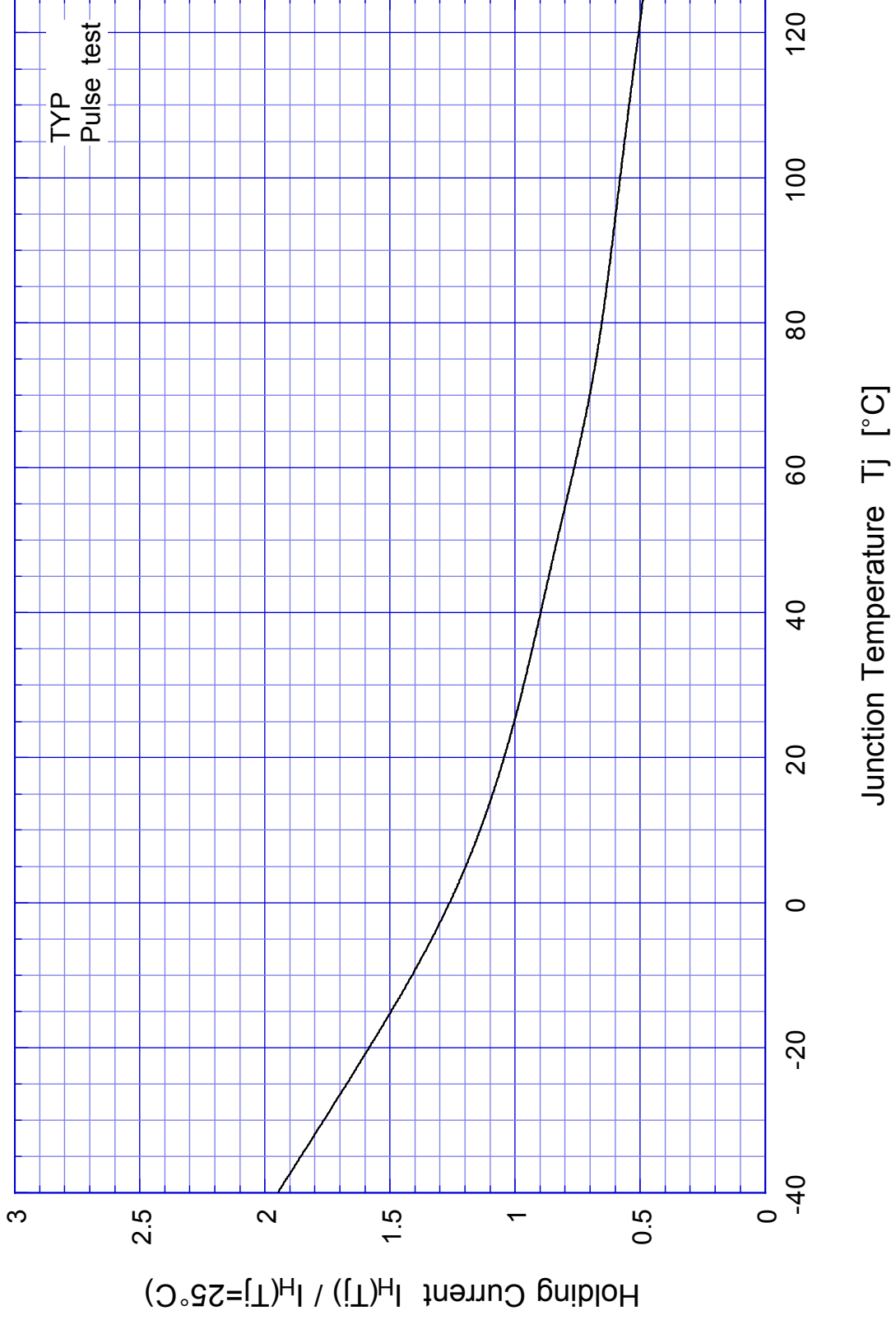
KU10L08 On-State Voltage - On-State Current



KU10L08 Breakover Voltage - Junction Temperature

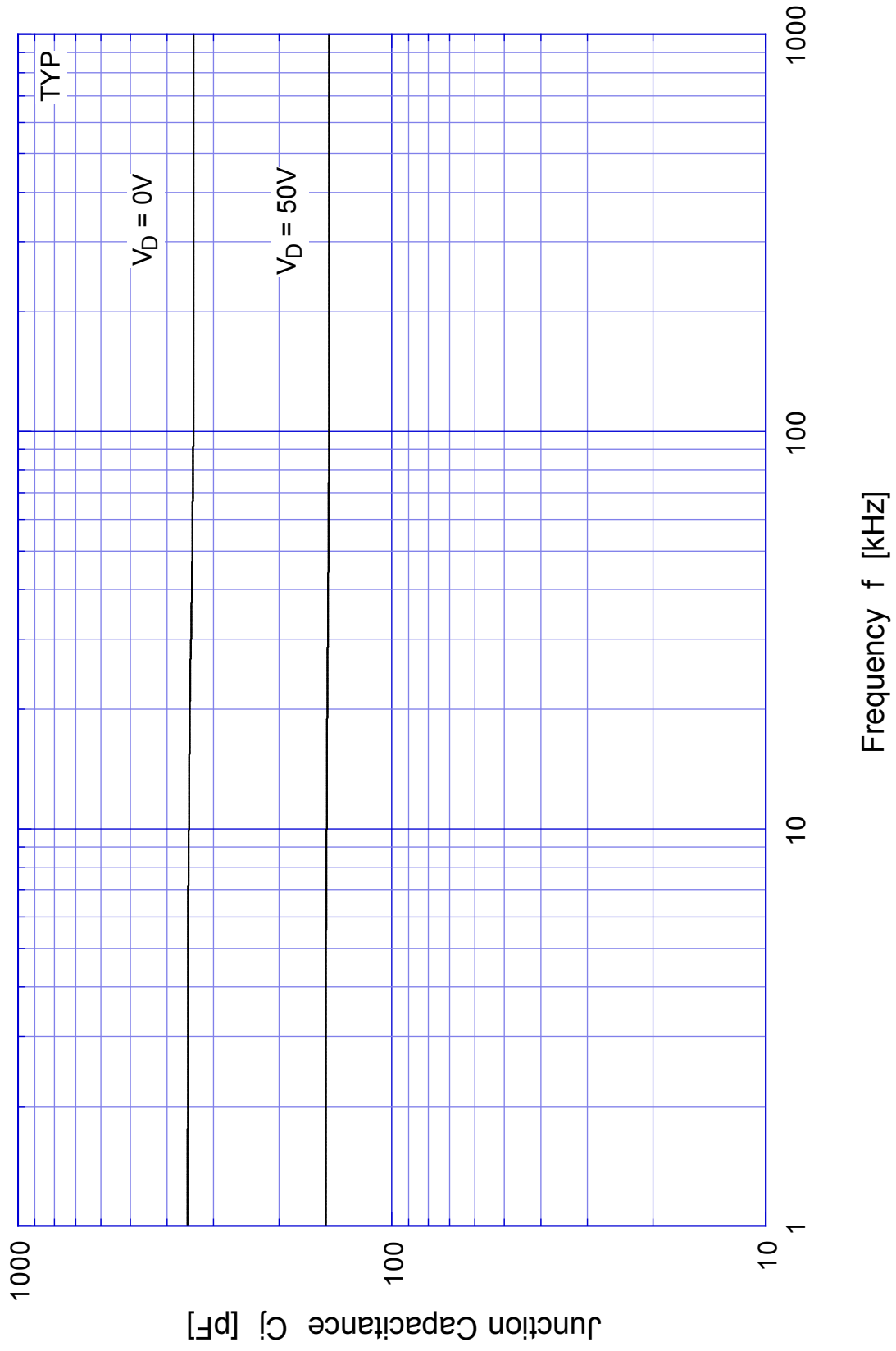


KU10L08 Holding Current - Junction Temperature



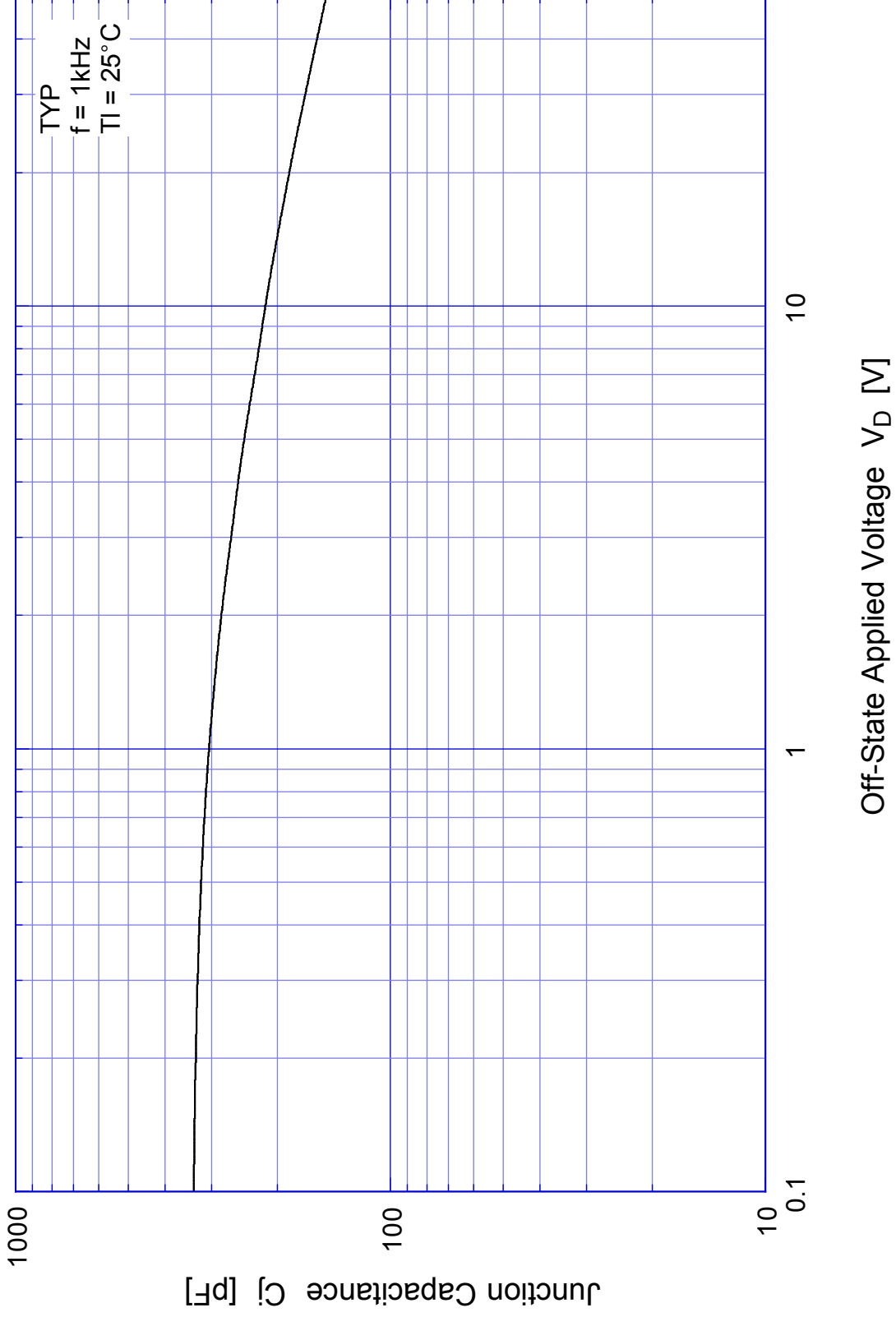
KU10L08

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](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru