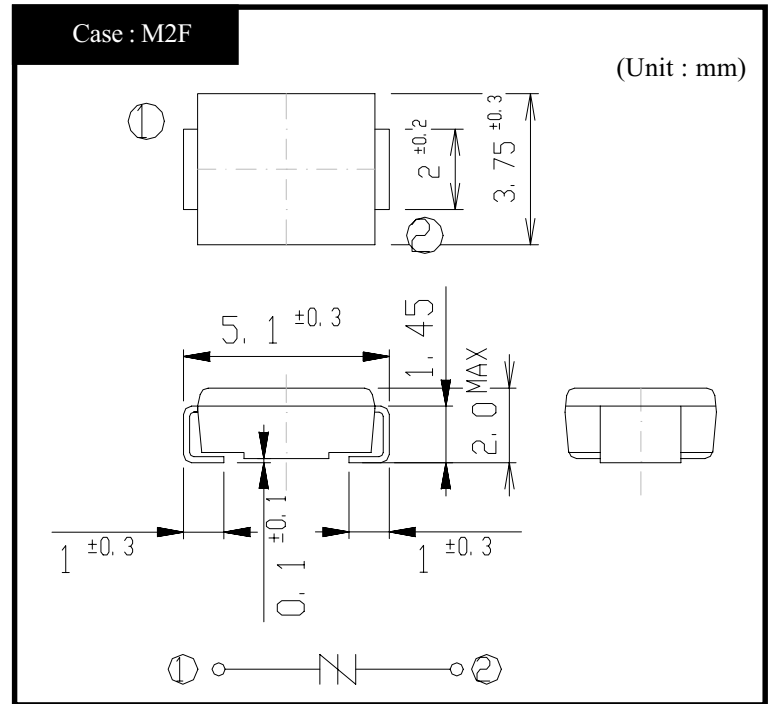


KU10L08

OUTLINE DIMENSIONS



RATINGS

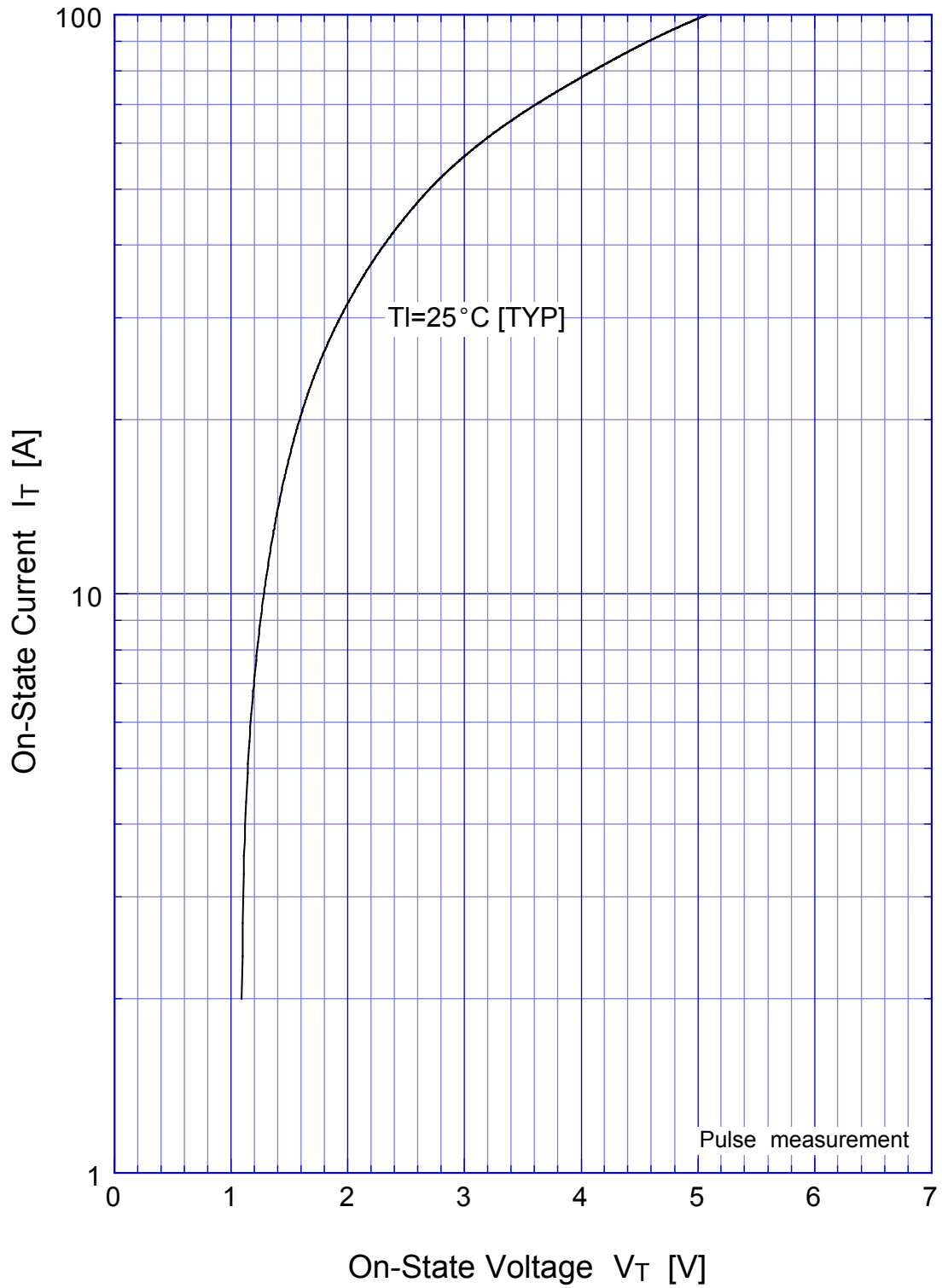
Absolute Maximum Ratings

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

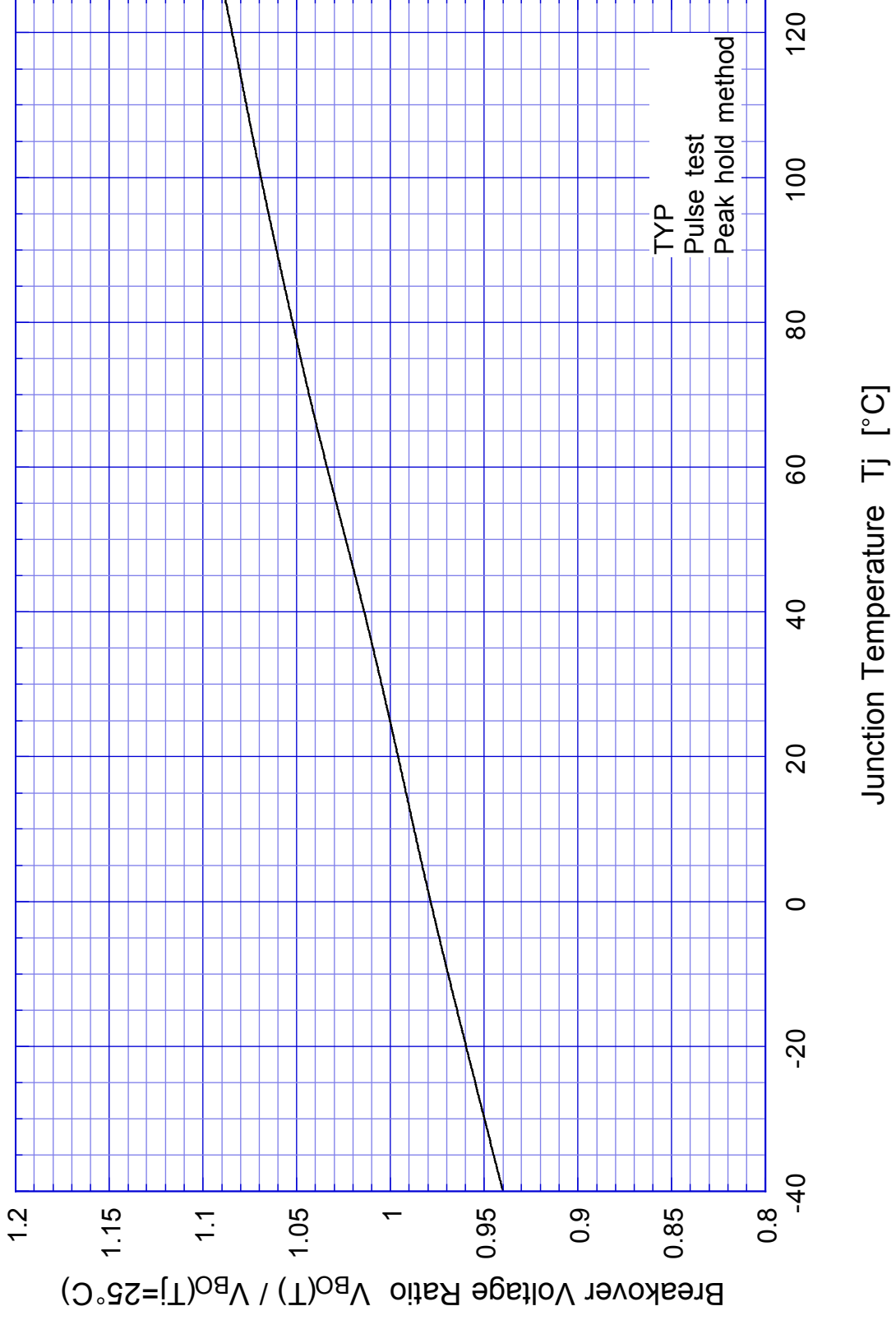
Electrical Characteristics (Tc=25°C)

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

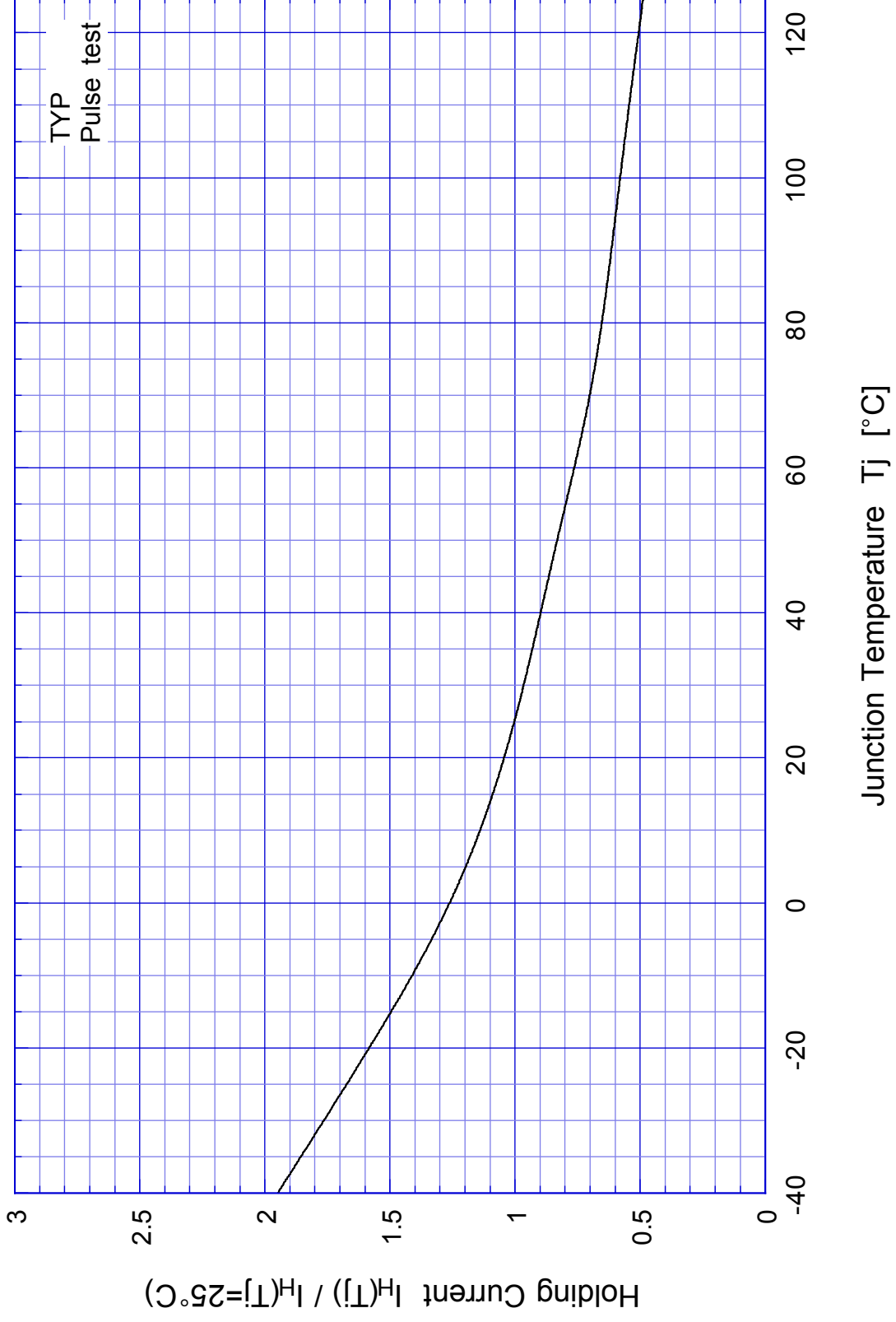
KU10L08 On-State Voltage - On-State Current



KU10L08 Breakover Voltage - Junction Temperature

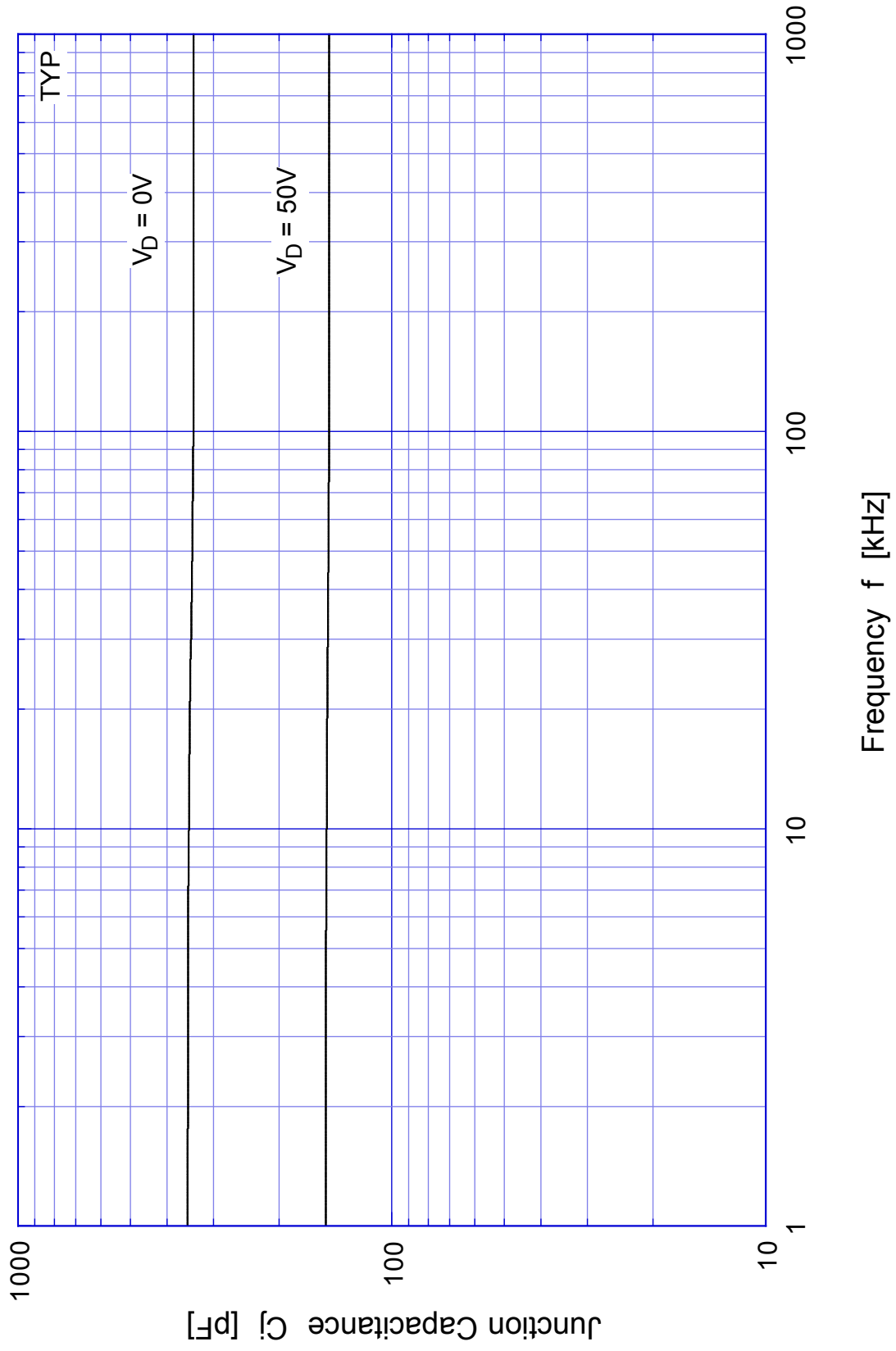


KU10L08 Holding Current - Junction Temperature



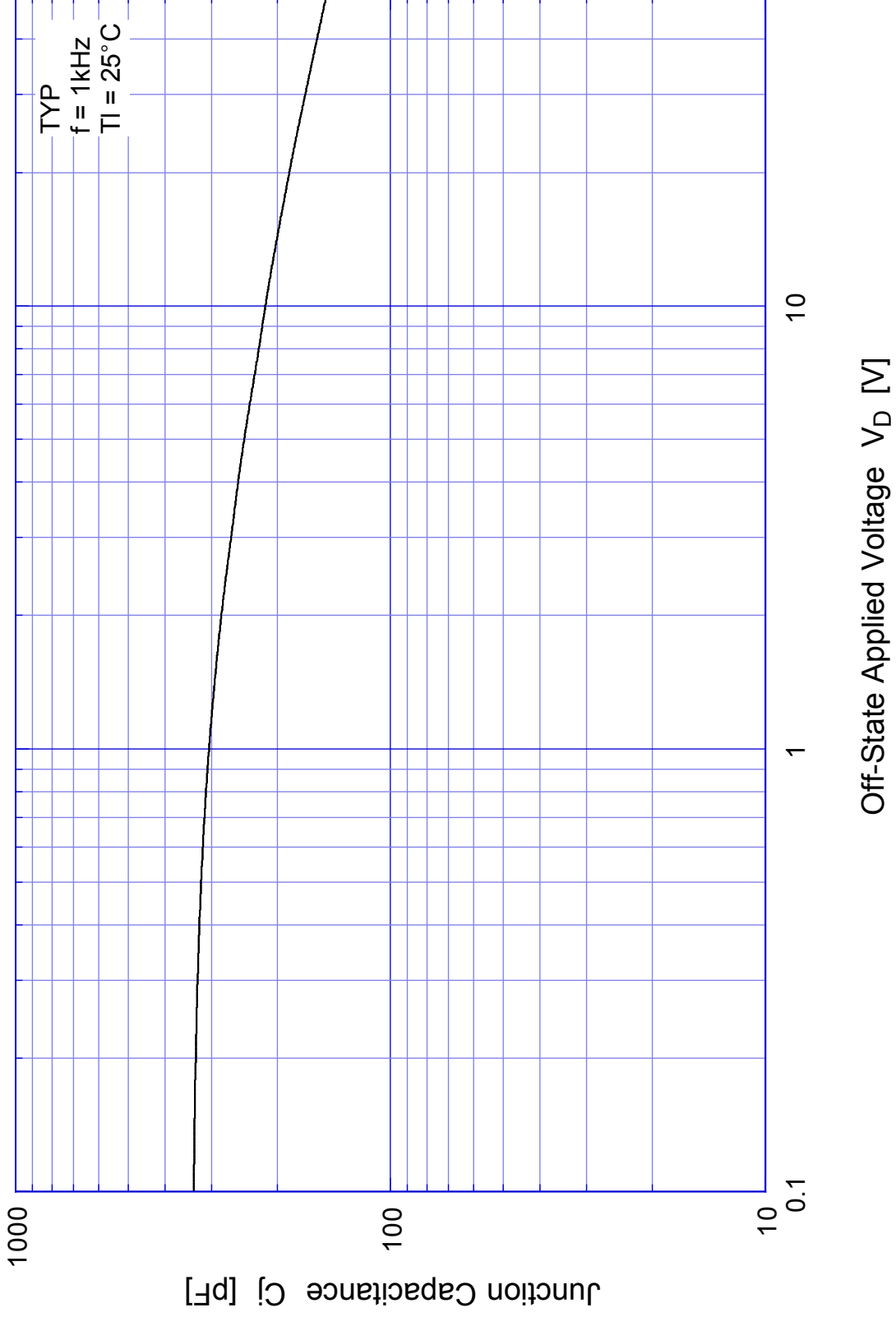
KU10L08

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.