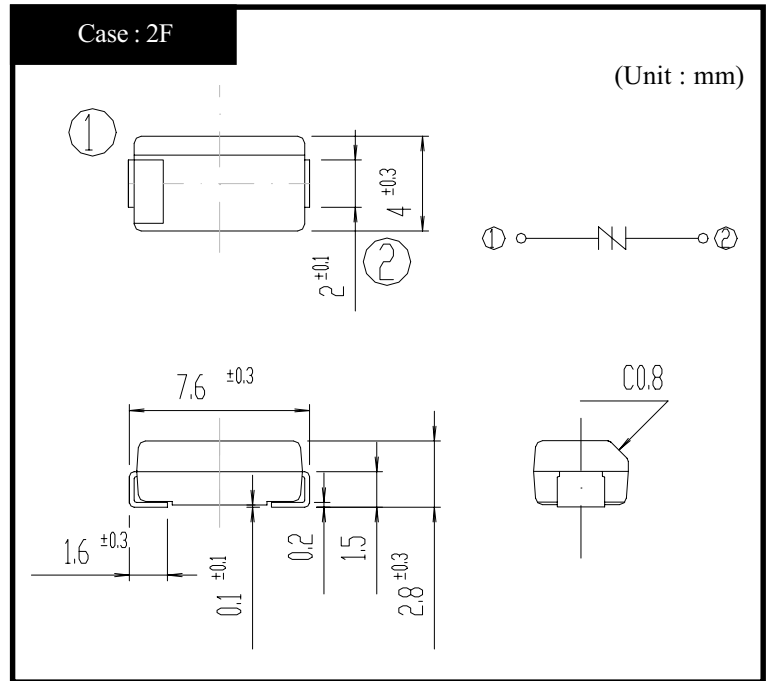


KP10N14

OUTLINE DIMENSIONS



RATINGS

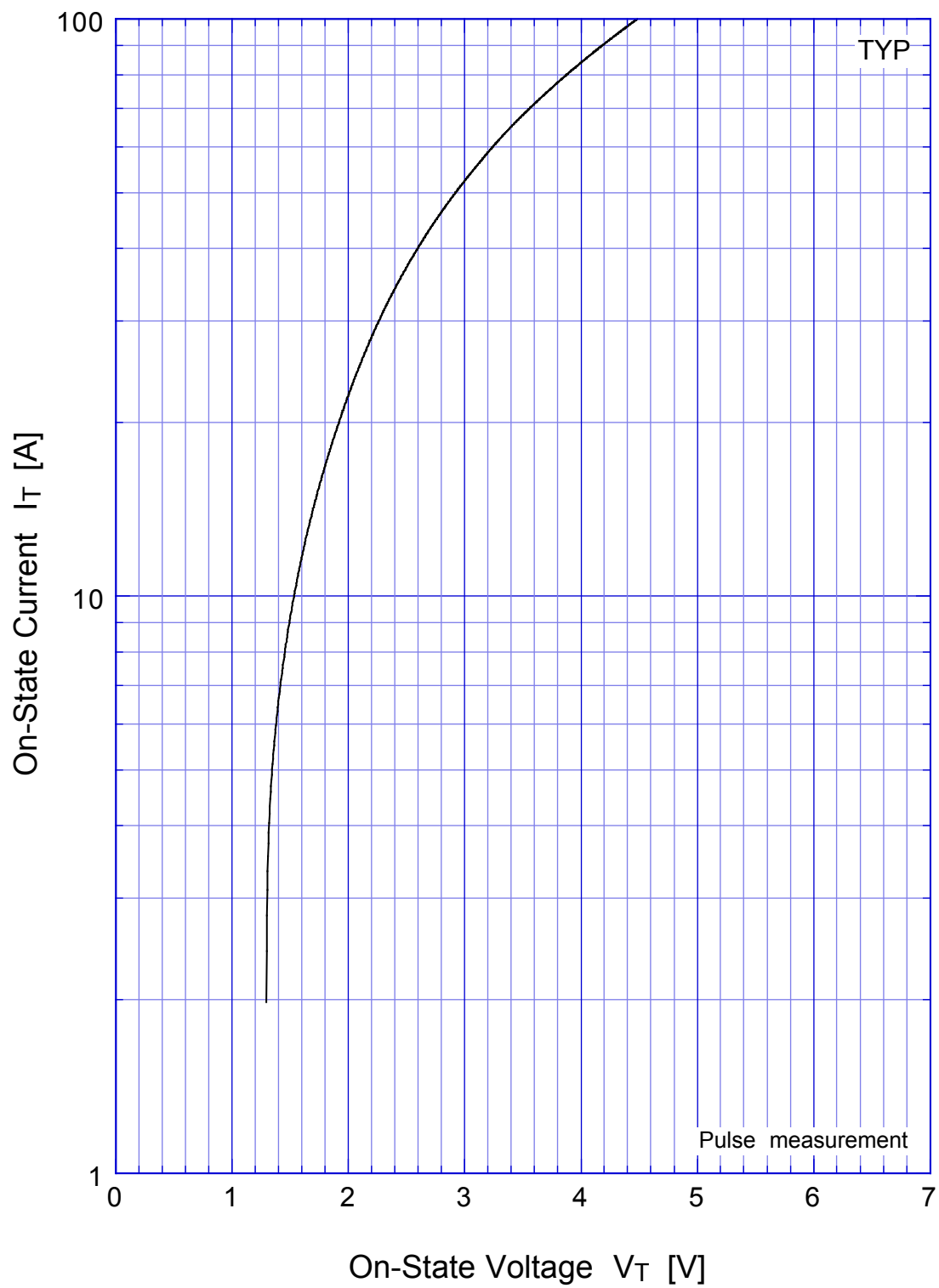
● Absolute Maximum Ratings

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Storage Temperature	T_{stg}		-40~125	°C
Junction Temperature	T_j		125	°C
Maximum Off-State Voltage	V_{DRM}		120	V
Surge On-State Current	I_{TSM}	10/1000 μ s, Non-repetitive	100	A
		10/200 μ s, Non-repetitive	150	
		8/20 μ s, Non-repetitive	250	

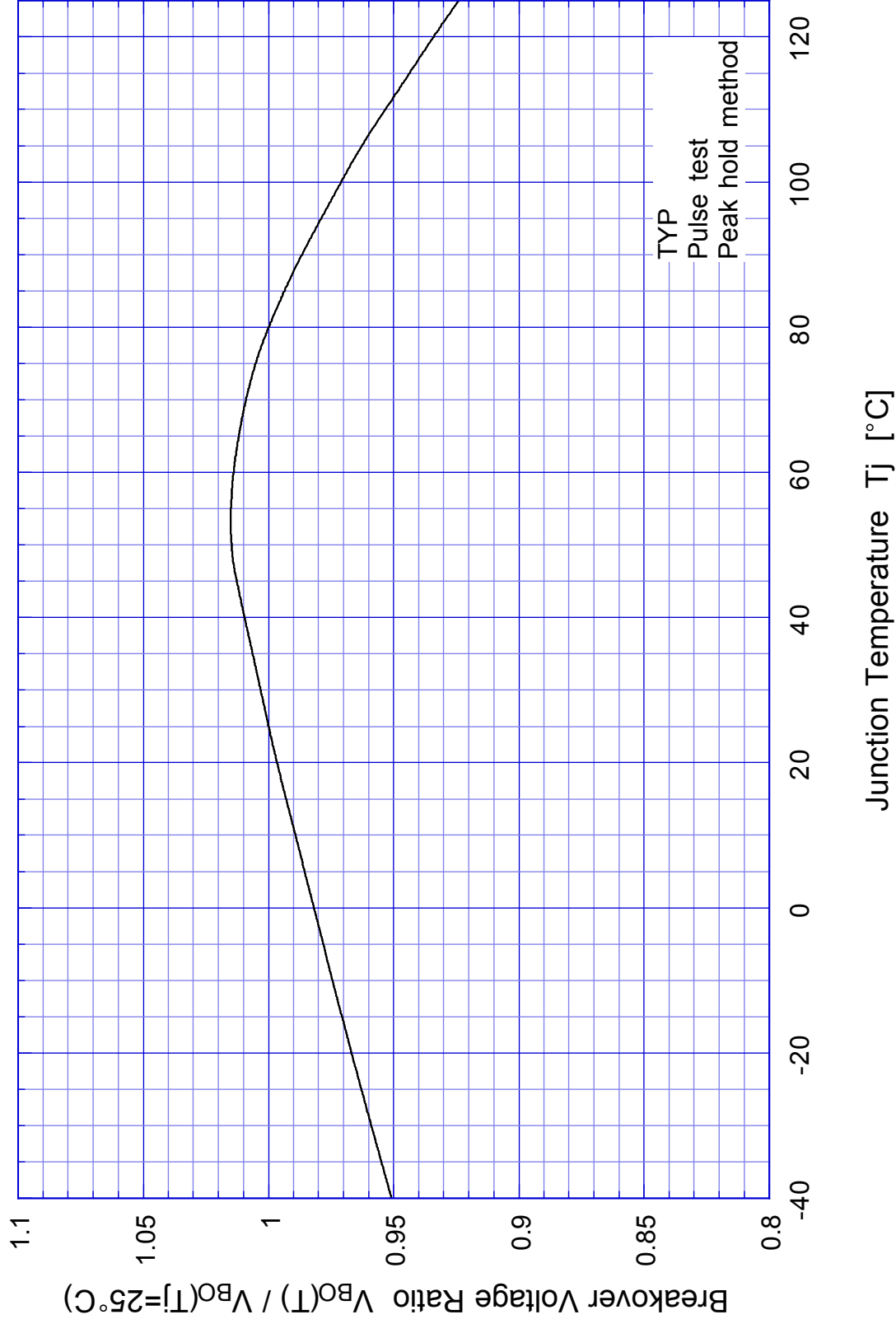
● Electrical Characteristics (Tl=25°C)

Item	Symbol	Conditions	Ratings	Unit
Breakover Voltage	V_{BO}	Pulse measurement (Peak hold)	Min 130	V
Off-State Current	I_{DRM}	$V_D = V_{DRM}$	Max 10	μ A
Holding Current	I_H	Pulse measurement	Min 100	mA
On-State Voltage	V_T	$I_T = 2A$	TYP 1.15	V
Junction Capacitance	C_j	f = 1kHz OSC = 1V, $V_D = 50V$	Max 140	pF
Clamping Voltage	V_{CL}	dv/dt = 100V/ μ s	Max 195	V

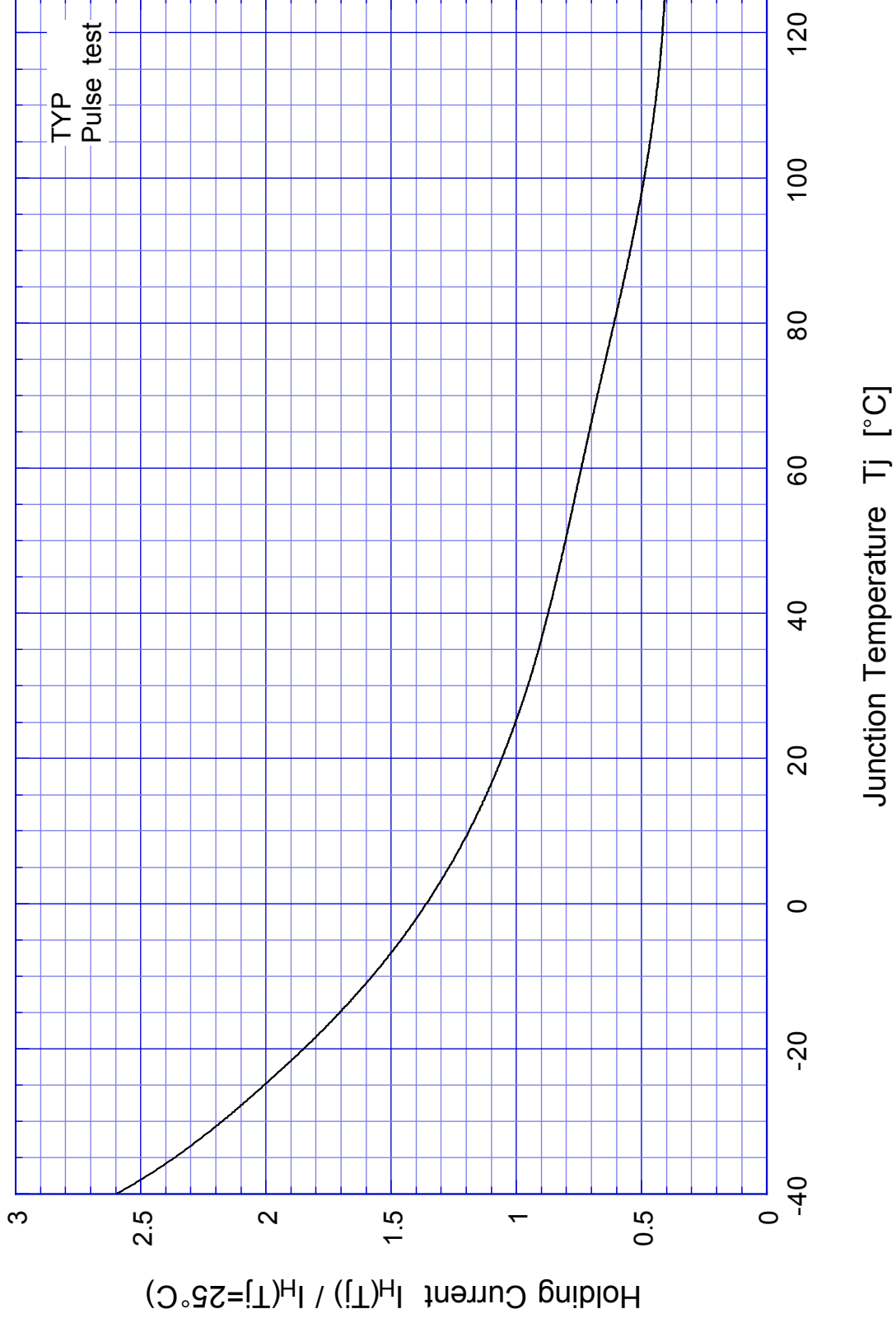
KP10N14 On-State Voltage - On-State Current



KP10N14 Breakover Voltage - Junction Temperature

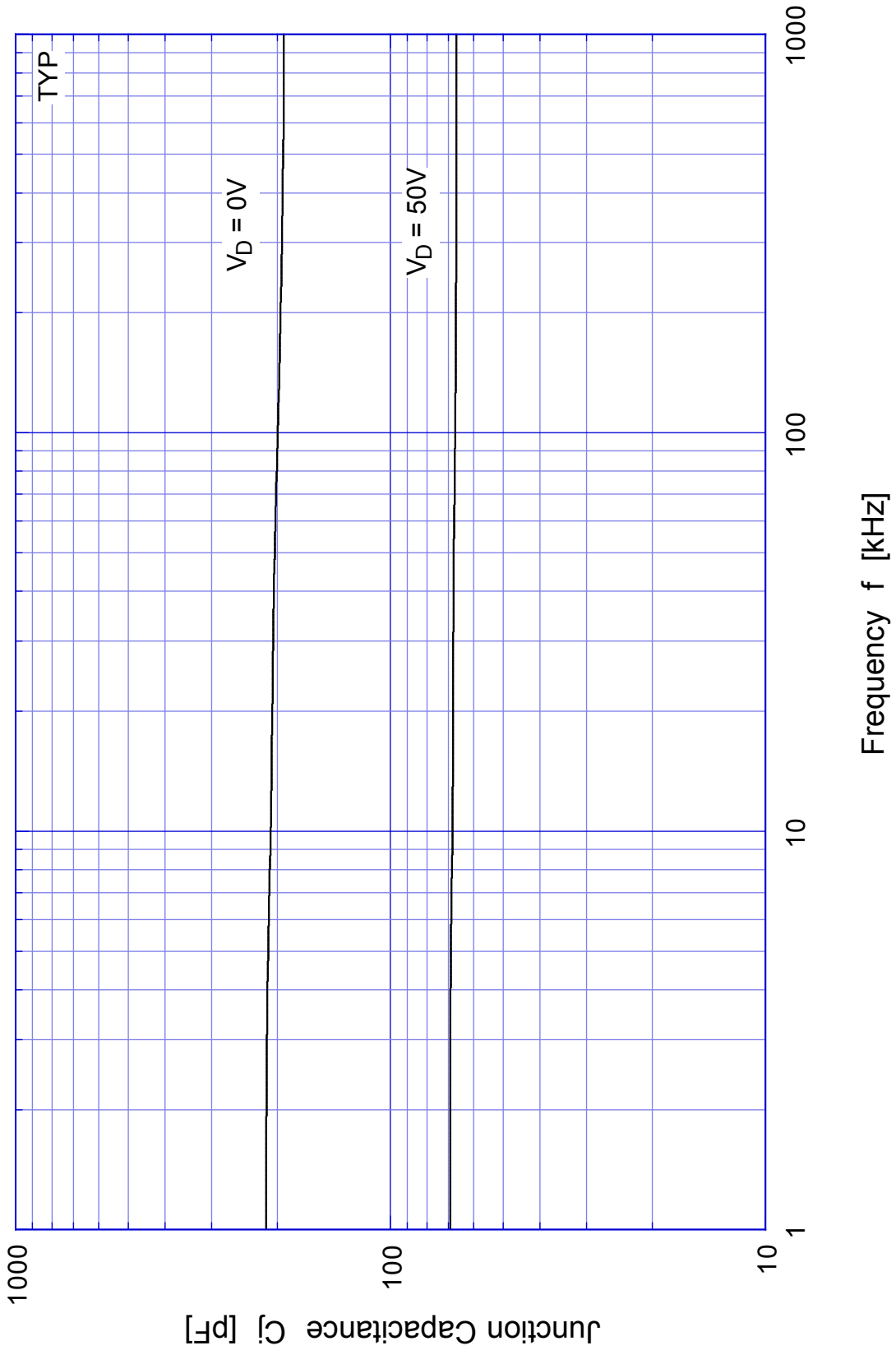


KP10N14 Holding Current - Junction Temperature

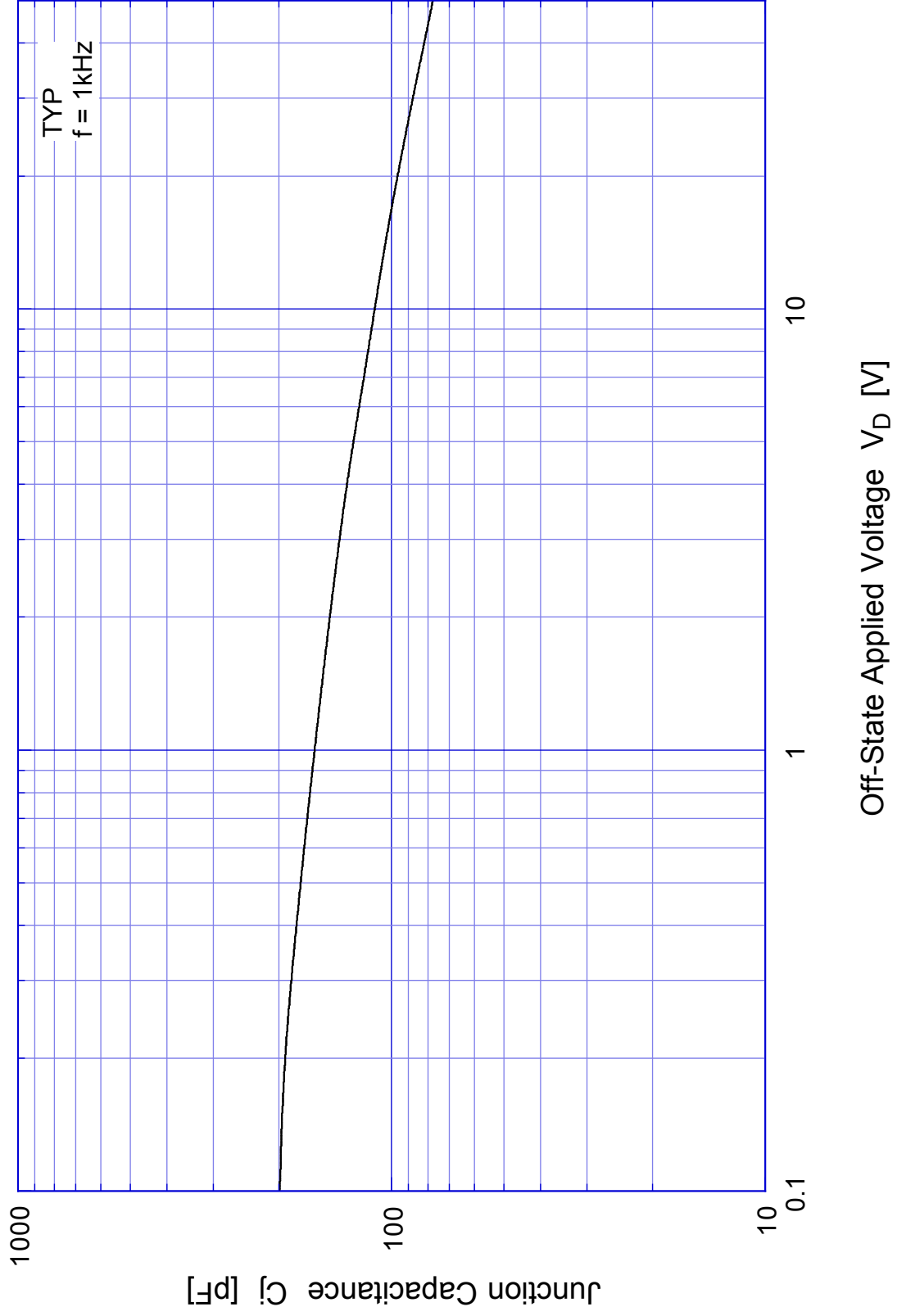


KP10N14

Junction Capacitance



KP10N14 Junction Capacitance



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Shindengen:](#)

[KP10N14-5063](#) [KP10N14-5073](#) [KP10N14-5103](#) [KP10N14-4103](#) [KP10N14-4063](#) [KP10N14-4073](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9