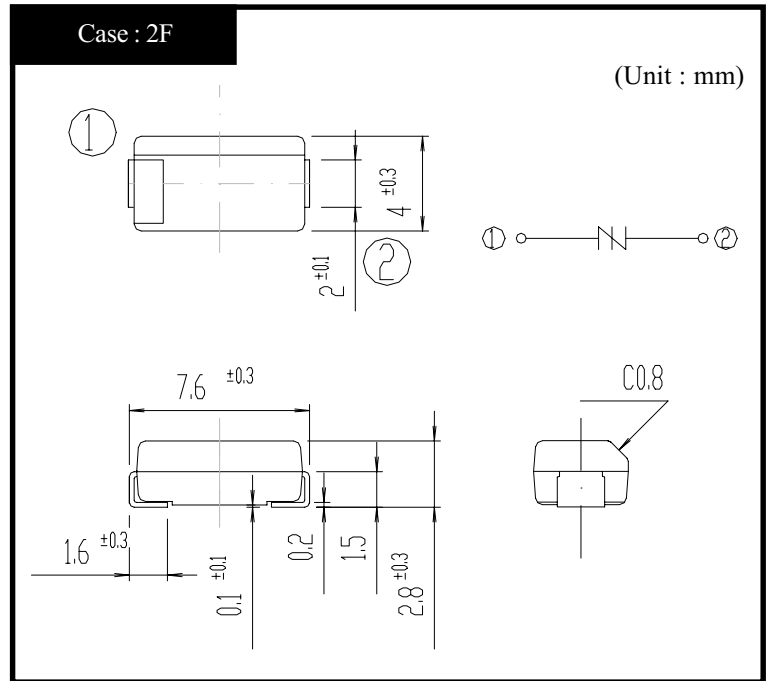


# KP10N14

### OUTLINE DIMENSIONS



### RATINGS

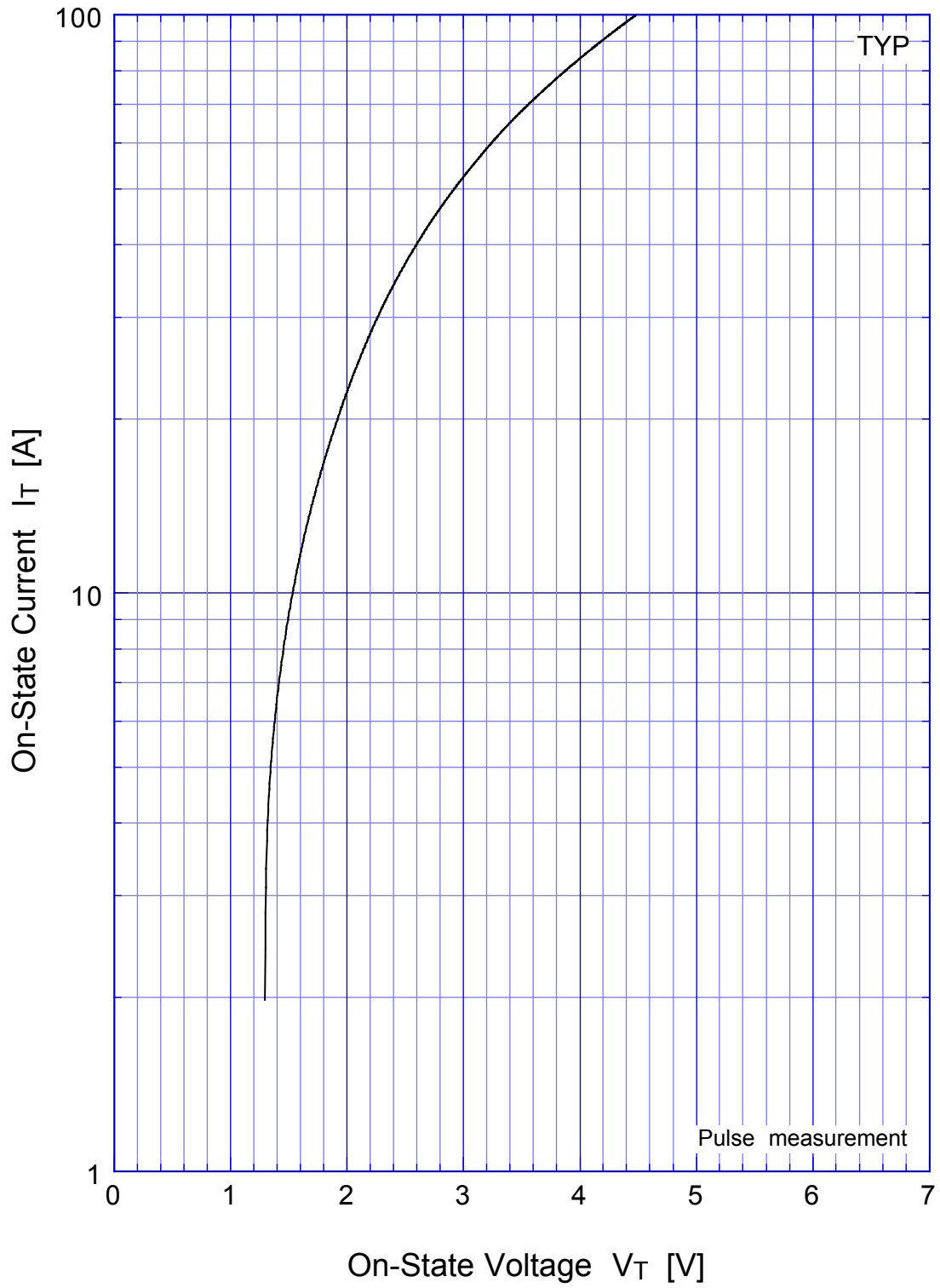
#### ● Absolute Maximum Ratings

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 $\mu$ s, Non-repetitive	100	A
		10/200 $\mu$ s, Non-repetitive	150	
		8/20 $\mu$ s, Non-repetitive	250	

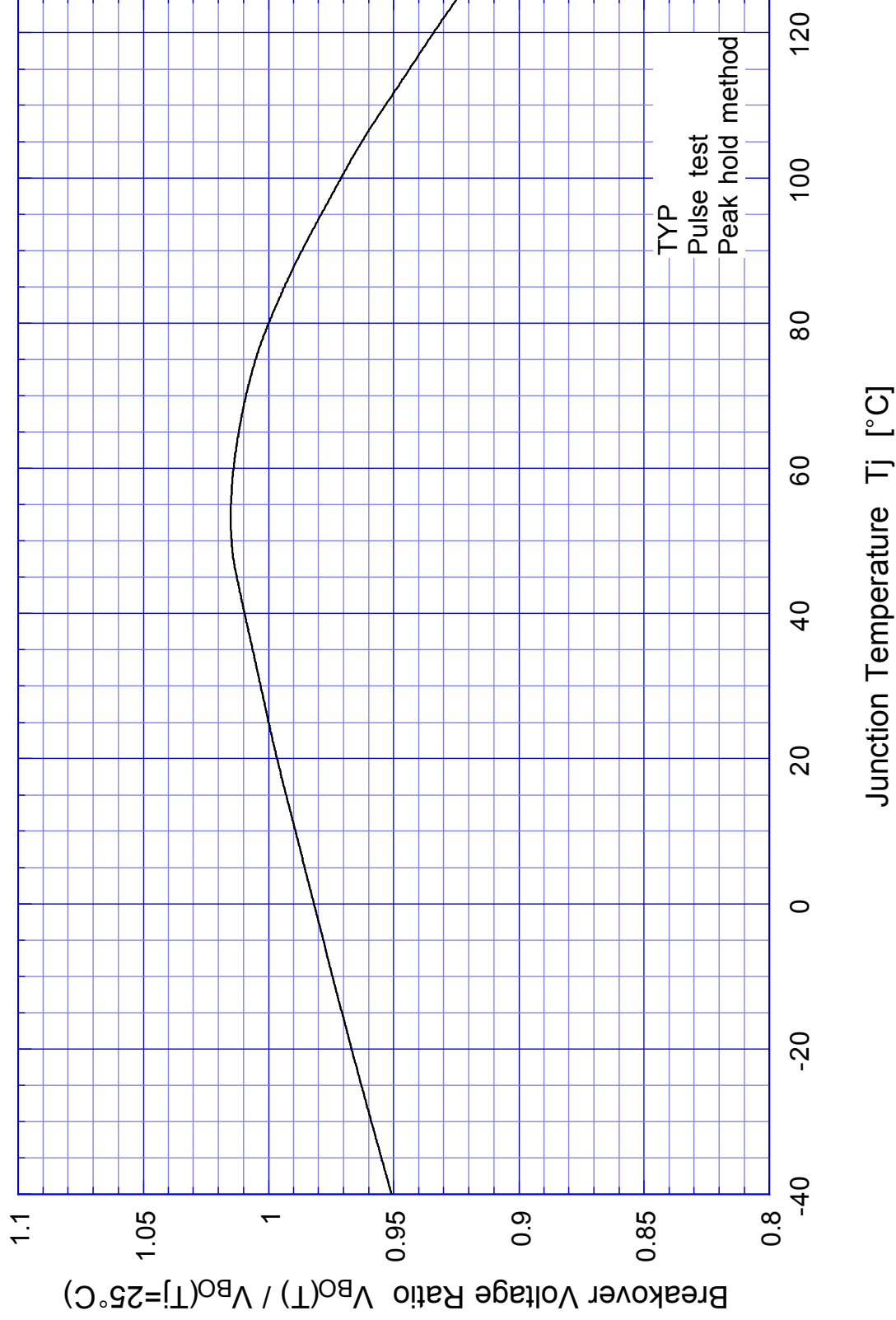
#### ● Electrical Characteristics (Tl=25°C)

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	$\mu$ 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/ $\mu$ s	Max 195	V

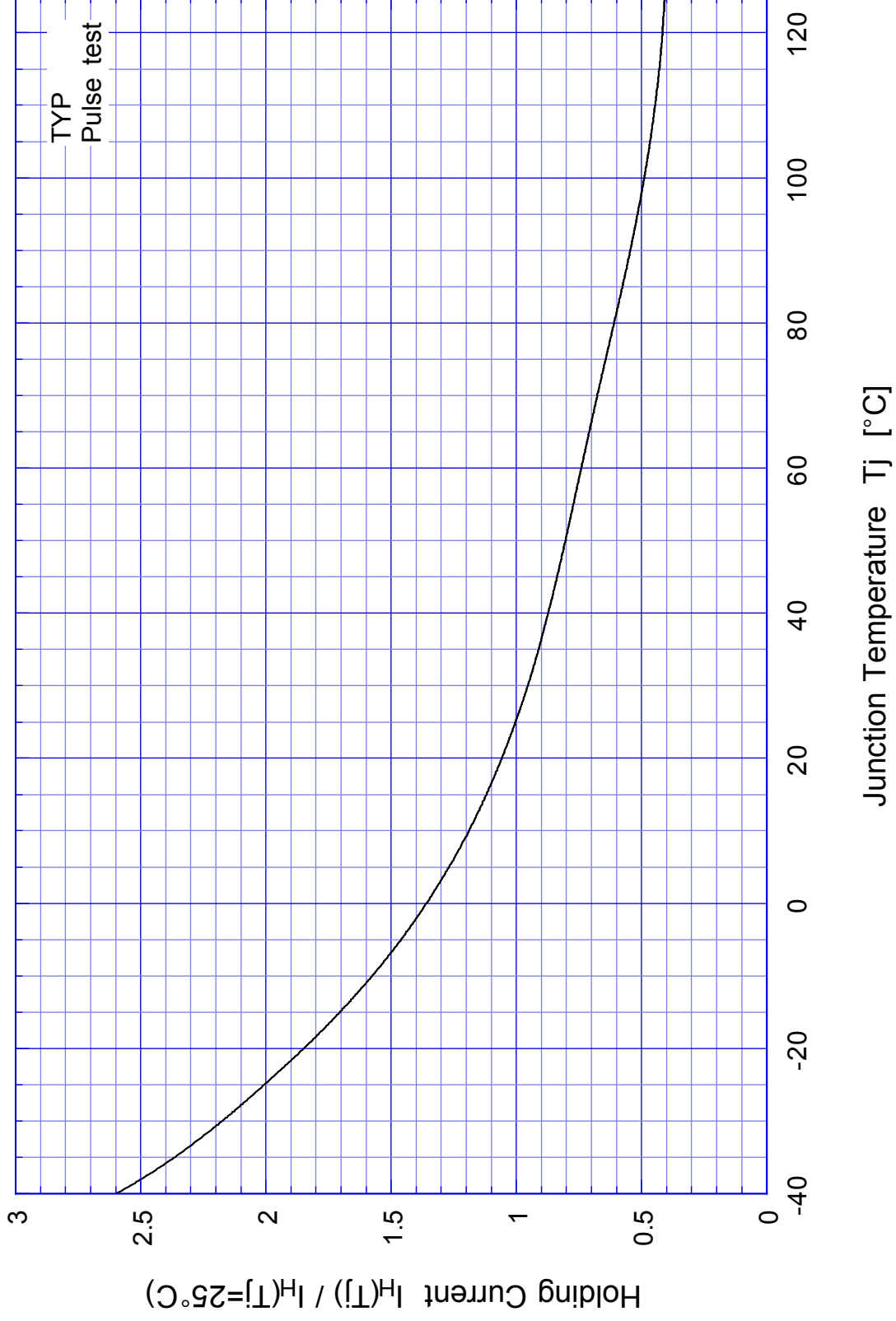
# KP10N14 On-State Voltage - On-State Current



# KP10N14 Breakover Voltage - Junction Temperature

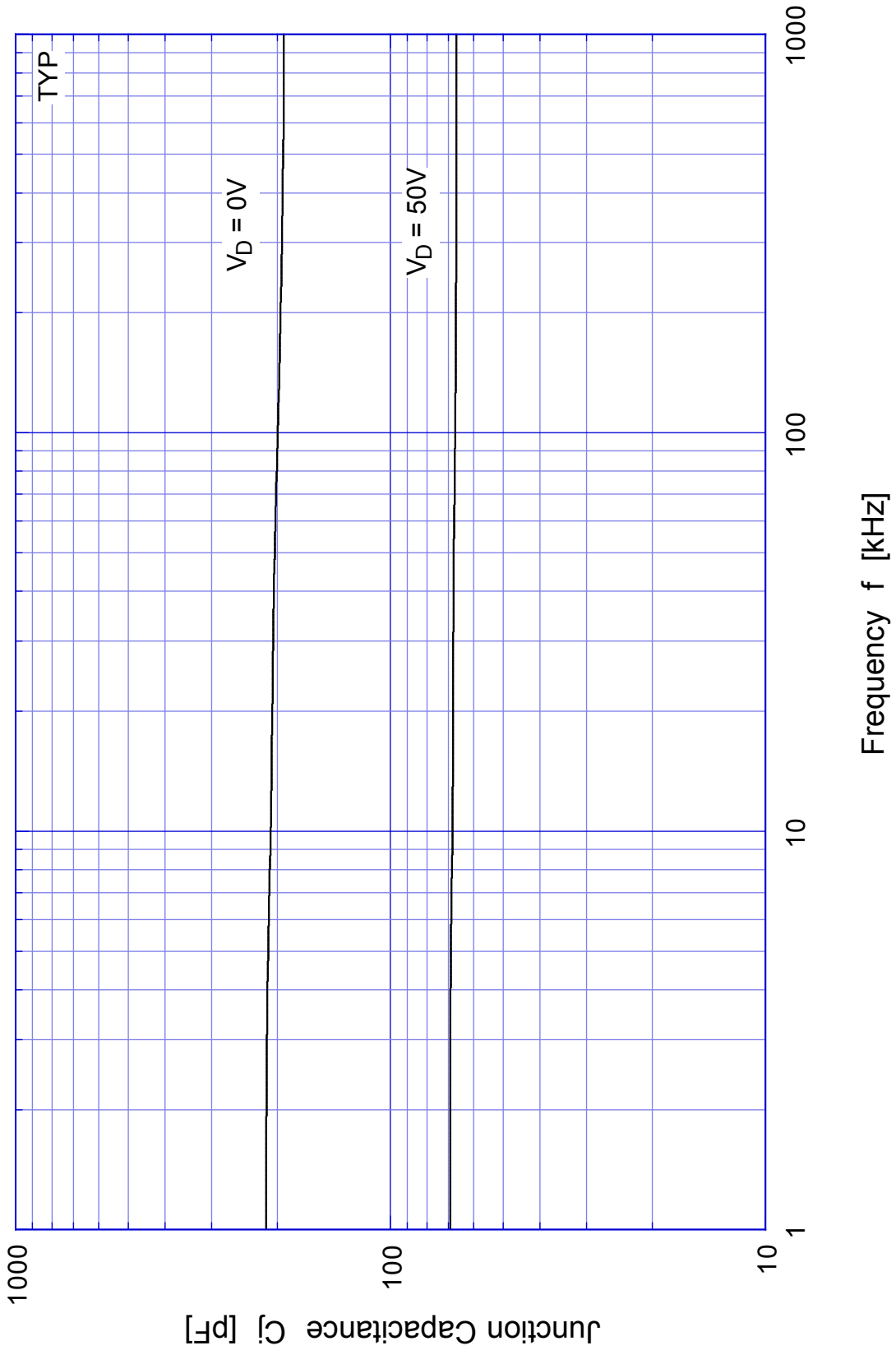


# KP10N14 Holding Current - Junction Temperature

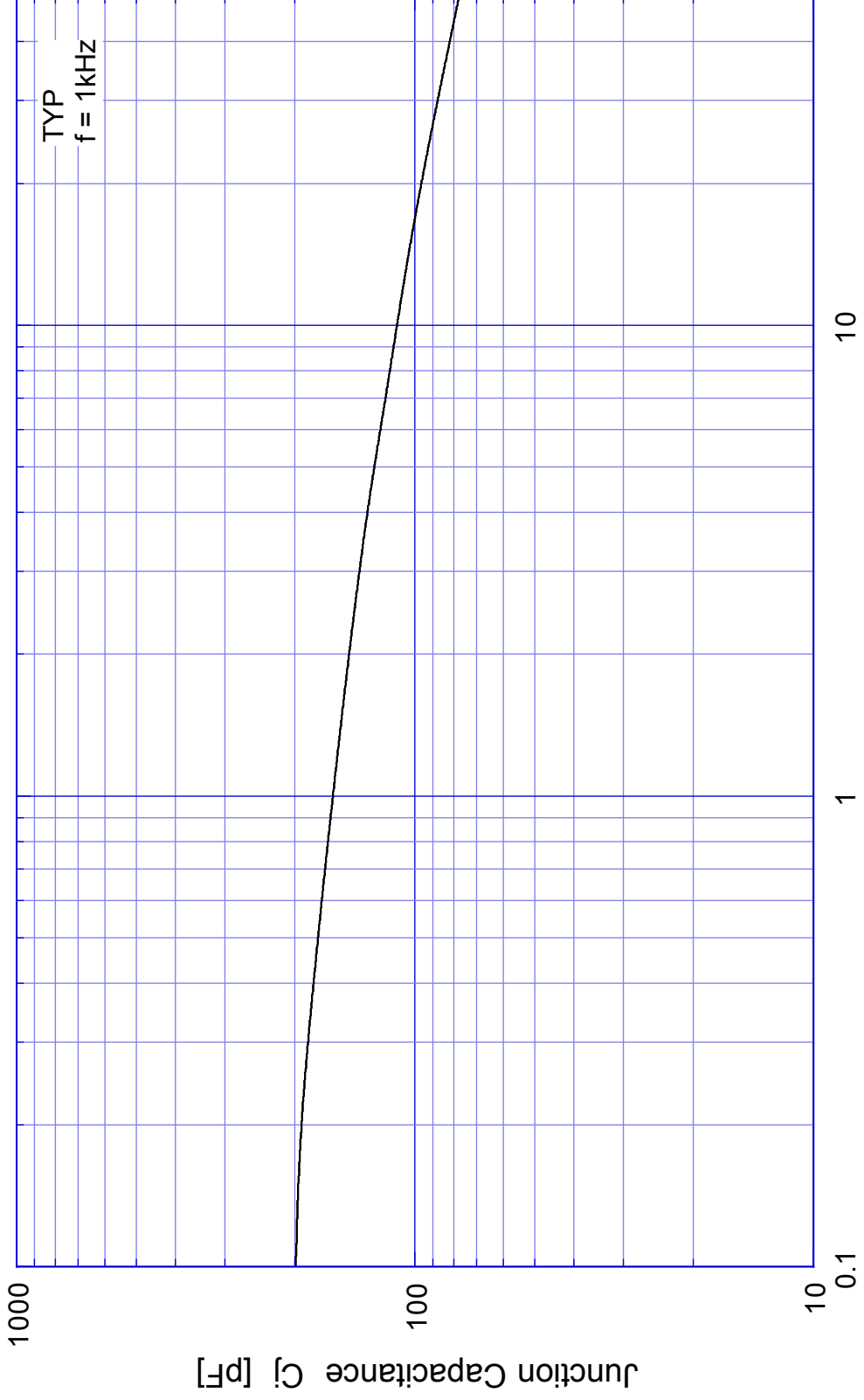


# KP10N14

## 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](#)



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](mailto:org@eplast1.ru)

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