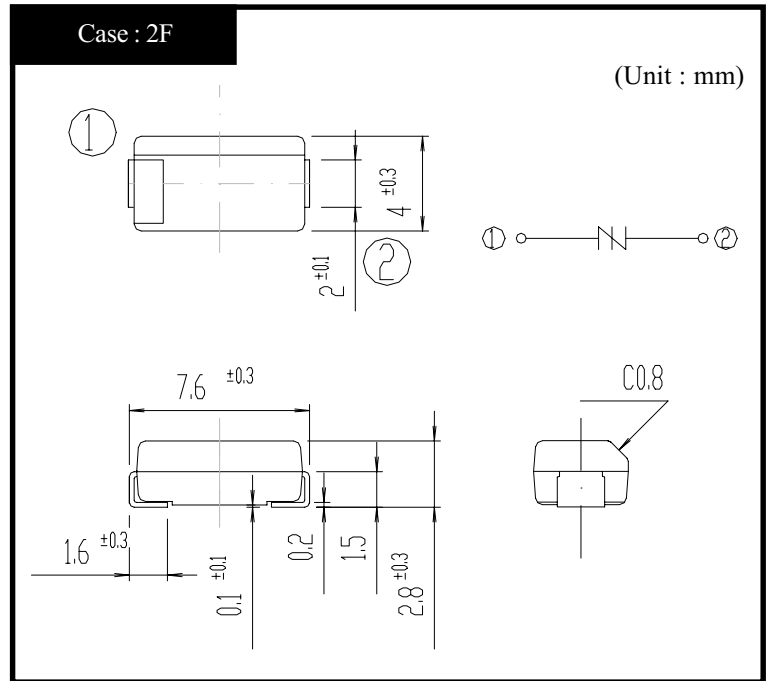


KP10N14

OUTLINE DIMENSIONS



RATINGS

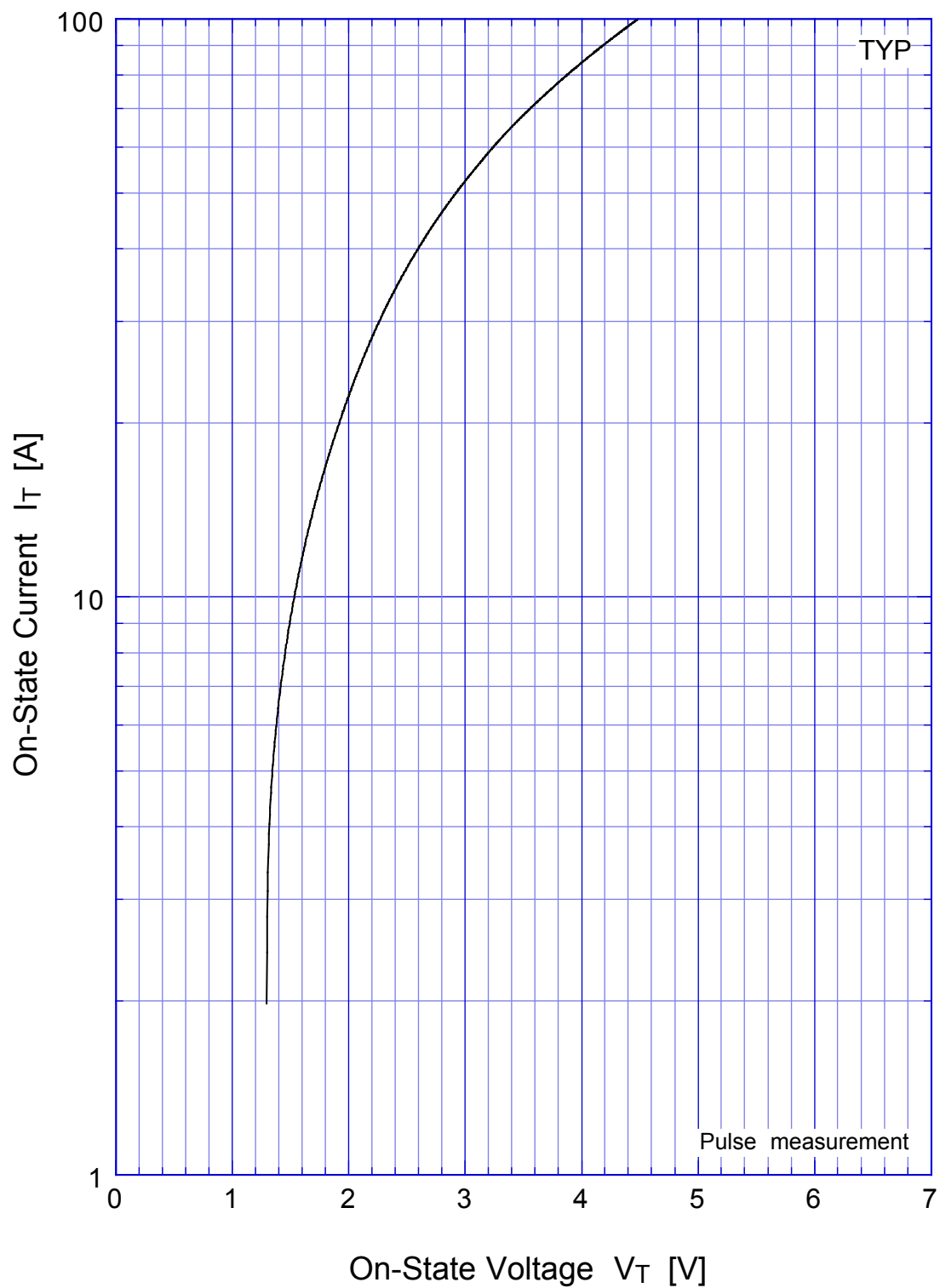
● Absolute Maximum Ratings

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	

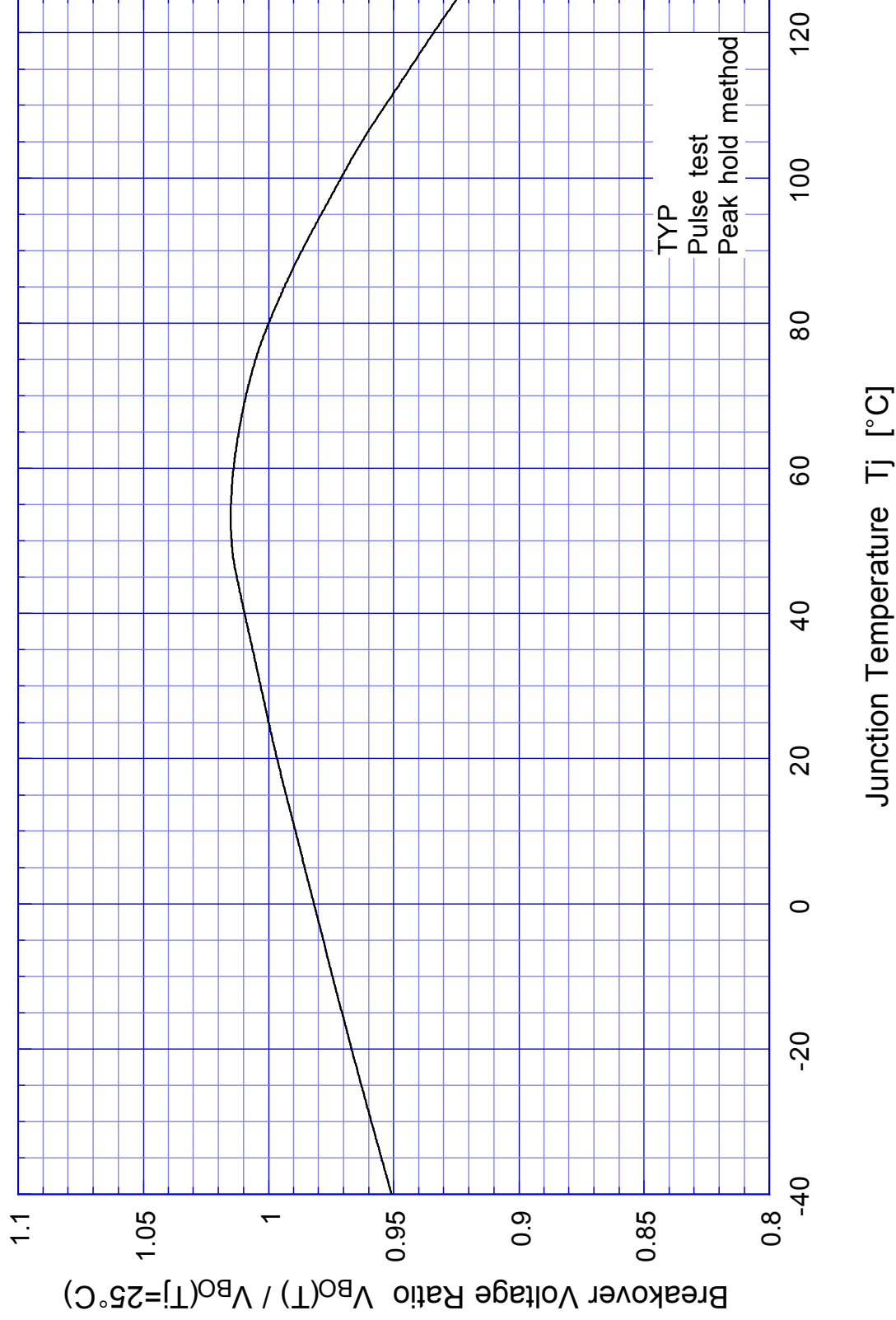
● Electrical Characteristics (Tl=25°C)

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}	$dv/dt = 100V/\mu s$	Max 195	V

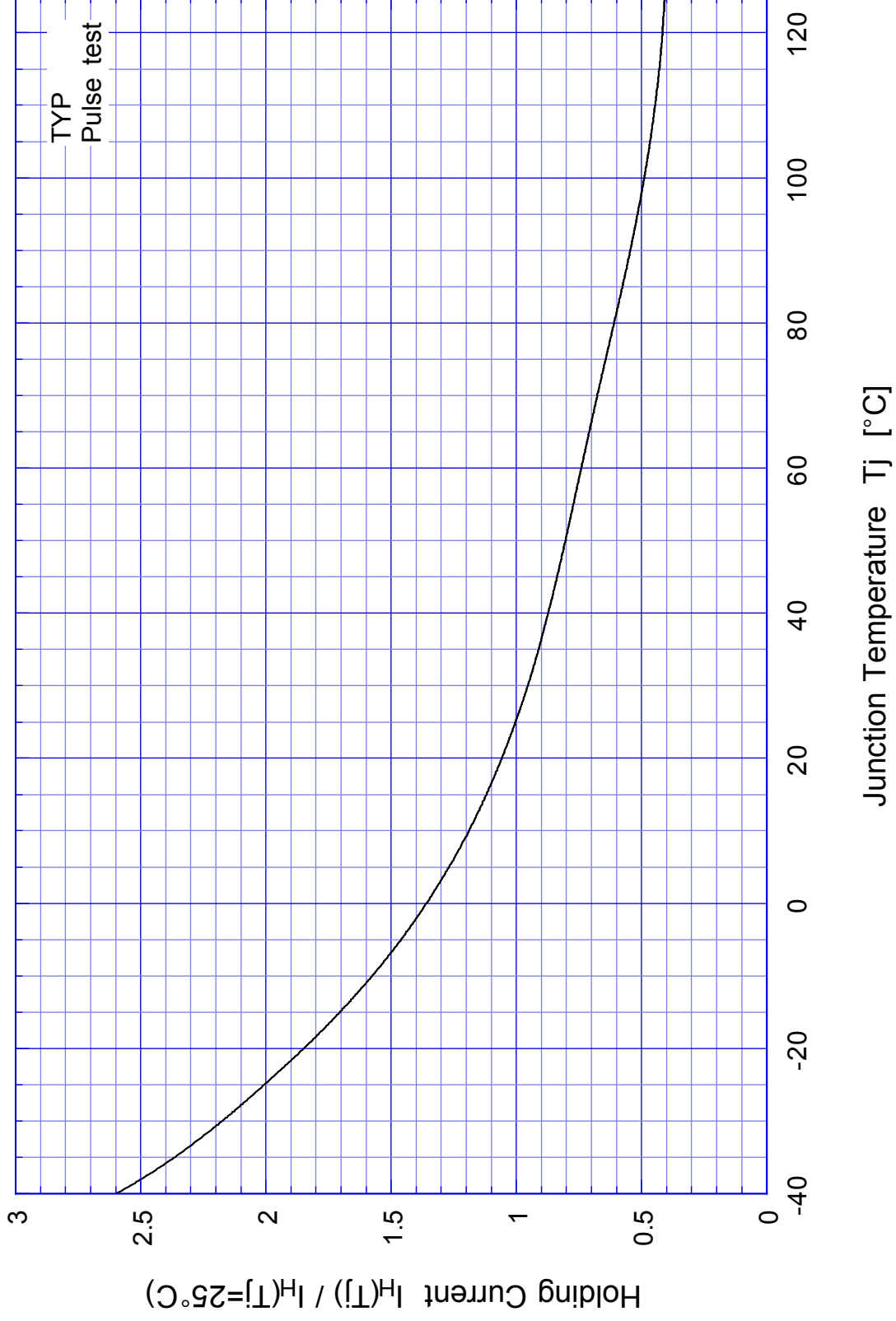
KP10N14 On-State Voltage - On-State Current



KP10N14 Breakover Voltage - Junction Temperature

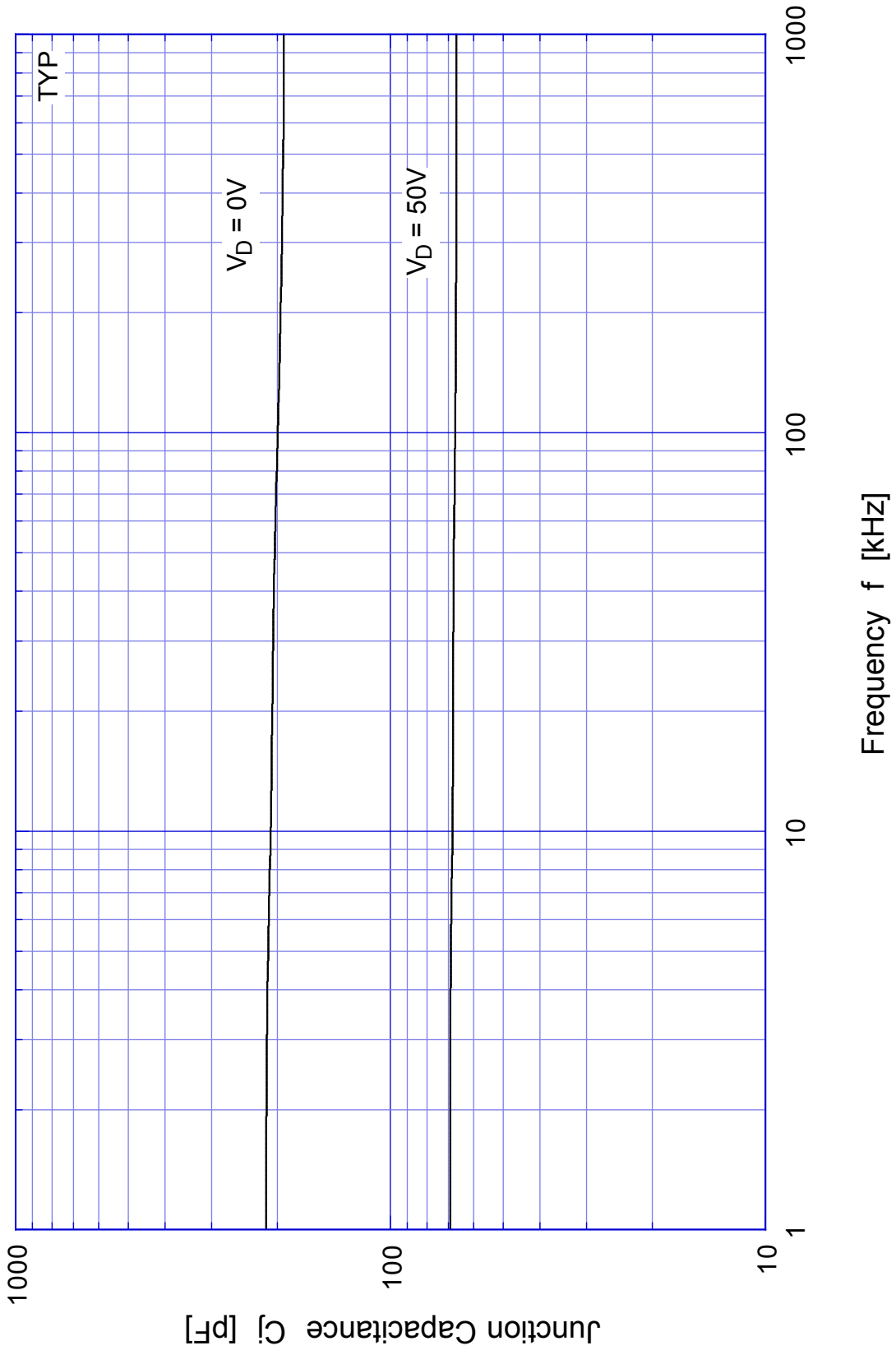


KP10N14 Holding Current - Junction Temperature

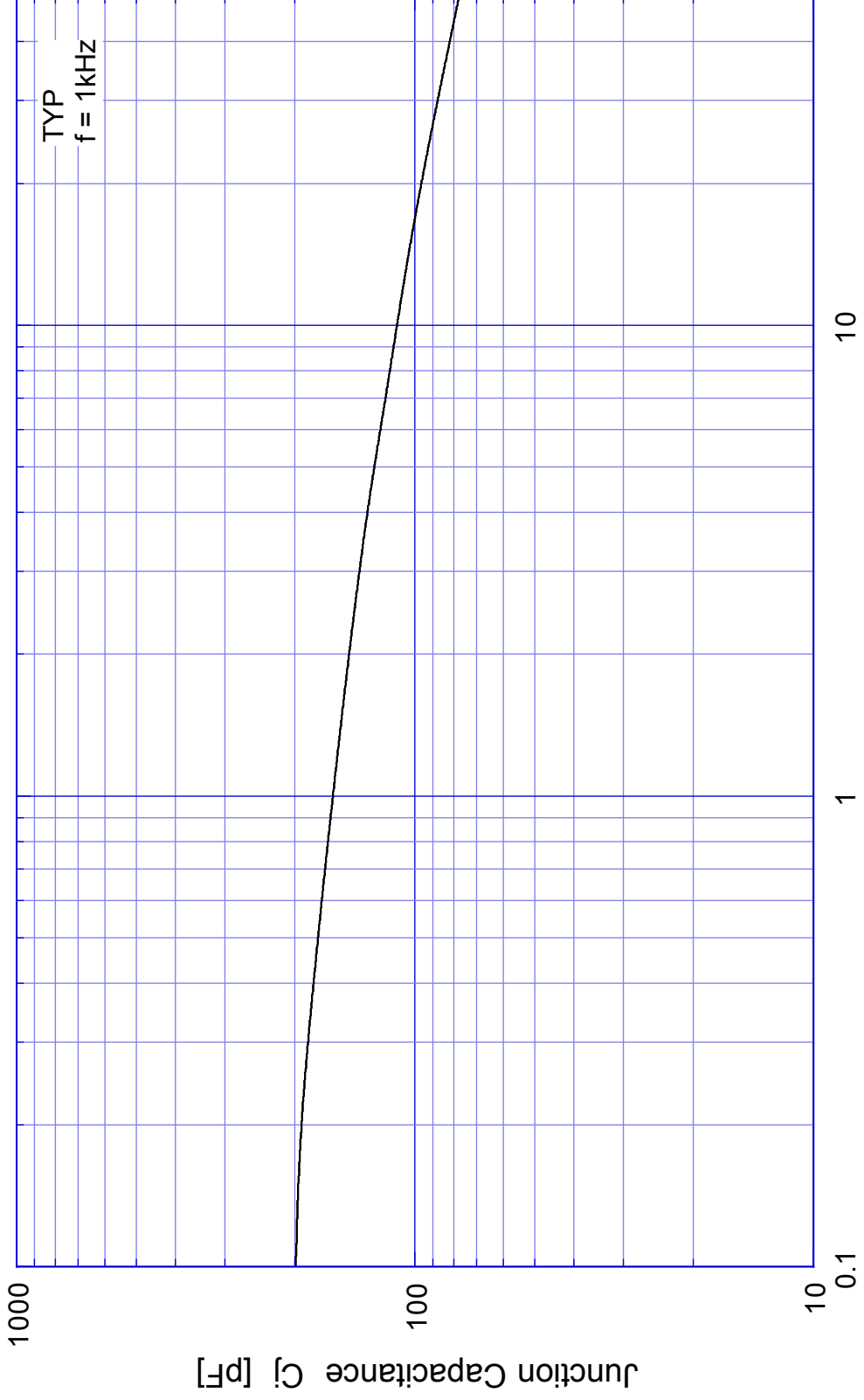


KP10N14

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 «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