

## 2 Pt100 KN 2517

The KN Series Ceramic Wire Wound PRTDs are suitable for general applications requiring temperature stability. The dual sensor can be used in redundancy systems.

Applications: Industrial resistance thermometers, especially in chemical, power generation plants and analytical equipment.

Construction: Two separate platinum coils are embedded and sealed inside a high purity aluminum oxide ceramic body. Lead wires are shear force resistant and assure proper connection to extension leads and cables.



### Models

Description	Tolerance IEC 60751	Order No.	Dimensions mm					Self Heating $0^{\circ}\text{C (K/mW)}$	Response time			
			L	D	d	$l_1$	$l_2$		Water current $V=0.4\text{m/s}$		Air stream $V=3\text{m/s}$	
								$t_{0.5}$	$t_{0.9}$	$t_{0.5}$	$t_{0.9}$	
2Pt100 KN 2517	W0.3	32.206.301	$25_{-0}^{+2}$	$1.7\pm 0.15$	$0.20\pm 0.01$	$11.0\pm 0.5$	$10.0\pm 0.5$	To be released soon				
	W0.15	32.206.303										
	W0.1	32.206.302										
2Pt100 KN 2517 G	W0.3	32.206.931	$25_{-0}^{+2}$	$1.7\pm 0.15$	$0.27\pm 0.01$	$11.0\pm 0.5$	$10.0\pm 0.5$	To be released soon				
	W0.15	32.206.932										
	W0.1	32.206.933										

### Technical Specification

<b>Nominal resistance:</b>	100 Ohm @ $0^{\circ}\text{C}$	<b>Measuring current:</b>	1 mA
<b>Temperature range:</b>	W0.3 (Class B) = $-196$ to $+660^{\circ}\text{C}$ W0.15 (Class A) = $-196$ to $+600^{\circ}\text{C}$ (Heraeus exceeds IEC 60751: $-100$ to $+450^{\circ}\text{C}$ ) W0.1 (Class 1/3 B) = $-100$ to $+350^{\circ}\text{C}$	<b>Tolerance class:</b>	- According to IEC 60751:2008 - Other standards and narrower tolerances are available on request
<b>Temperature coefficient:</b>	$T_c = 3850$ ppm/K	<b>Temperature stability:</b>	Excellent long-term stability
<b>Leads:</b>	Palladium-gold alloy	<b>Also available:</b>	- Platinum-gold alloy - Different temperature coefficients (3916 ppm/K - old JIS) - Extension leads
<b>Insulation resistance after assembly:</b>	$> 100$ MOhm @ $25^{\circ}\text{C}$		

The measuring point is located at 8 mm from the end of the sensor body

## Heraeus Sensor Technology USA

1901 Route 130  
North Brunswick, NJ 08902  
Phone 732-940-4400 Fax 732-940-4445  
Email [info.hst-us@heraeus.com](mailto:info.hst-us@heraeus.com)  
[www.hst-us.com](http://www.hst-us.com)

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)