

1 Pt100 KN 3045

The KN Series Ceramic Wire Wound PRTDs are suitable for general applications requiring temperature stability.

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

Construction: A platinum coil is 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°C (K/mW) | Response time | | | |
|----------------|---------------------|------------|--------------------------------|----------|-----------|----------|-------------------------|------------------------|------------------|-------------------|------|
| | | | L | D | d | l | | Water current V=0.4m/s | | Air stream V=3m/s | |
| | | | | | | | t _{0.5} | t _{0.9} | t _{0.5} | t _{0.9} | |
| 1Pt100 KN 3045 | W0.3 | 32.206.530 | 30 ⁺³ ₋₀ | 4.5±0.15 | 0.27±0.01 | 10.0±0.5 | 0.01 | 0.4 | 1.4 | 26.0 | 90.0 |
| | W0.15 | 32.206.533 | | | | | | | | | |
| | W0.1 | 32.206.548 | | | | | | | | | |

Technical Specification

| | | | |
|--|---|-------------------------------|--|
| Nominal resistance: | 100 Ohm @ 0 °C | Measuring current: | 1 mA |
| Temperature range: | W0.3 (Class B) = -196 to +660 °C W0.15 (Class A) = -196 to +600 °C (Heraeus exceeds IEC 60751: -100 to +450 °C) W0.1 (Class 1/3 B) = -100 to +350 °C | Tolerance class: | - According to IEC 60751:2008 - Other standards and narrower tolerances are available on request |
| Temperature coefficient: | T _c = 3850 ppm/K | Temperature stability: | Excellent long-term stability |
| Leads: | Palladium-gold alloy | Also available: | - Platinum-gold alloy - Different temperature coefficients (3916 ppm/K - old JIS) - Extension leads - Two separated coils can be embedded in one ceramic body |
| Insulation resistance after assembly: | > 100 MOhm @ 25 °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
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