

2 Pt100 KN 3045

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°C (K/mW) | Response time | | | |
|----------------|---------------------|------------|----------------|----------|-----------|----------|----------|-------------------------|------------------------|-----------|-------------------|------|
| | | | L | D | d | l_1 | l_2 | | Water current V=0.4m/s | | Air stream V=3m/s | |
| | | | | | | | | $t_{0.5}$ | $t_{0.9}$ | $t_{0.5}$ | $t_{0.9}$ | |
| 2Pt100 KN 3045 | W0.3 | 32.206.630 | 30_{-0}^{+3} | 4.5±0.15 | 0.27±0.01 | 11.0±0.5 | 10.0±0.5 | 0.01 | 0.4 | 1.4 | 26.8 | 83.7 |
| | W0.15 | 32.206.651 | | | | | | | | | | |
| | W0.1 | 32.206.653 | | | | | | | | | | |

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) = -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 |
| 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

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