1 Pt100 KN 0815

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 Water current V=0.4m/s		Response time Air stream V=3m/s	
			L	D	d	l		$t_{0.5}$	$t_{0.9}$	$t_{0.5}$	$t_{0.9}$
1Pt100 KN 0815	W0.3 W0.15 W0.1	32.206.463 32.206.464 32.206.465	8^{+2}_{-0}	1.5±0.15	0.20±0.01	10.0±0.5	0.28	0.2	0.5	6.7	21.8

Technical Specification

Nominal resistance: 100 Ohm @ 0 °C

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

Temperature coefficient: Tc = 3850 ppm/K

Leads: Palladium-gold alloy

Insulation resistance after assembly: > 100 MOhm @ 25 °C

Measuring current: 1 mA

Tolerance class:
- According to IEC 60751:2008
- Other standards and narrower tolerances are available on request

Temperature stability: Excellent long-term stability

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

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

Status 01/2009. Technical modifications reserved.

Status: HSTUSA 10/09

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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