

Технічний опис

Датчики температури з кольоровим маркуванням AKS 11



Датчик температури Pt 1000.
Датчик використовується для фіксації та реєстрації температури в поєднанні з контролерами Danfoss в наступних застосуваннях:

- Холодопостачання
- Кондиціонування
- Опалення

Датчик відповідає вимогам допуску згідно EN 60751, клас B.

Особливості

- Діапазон температур -40 – 100 °C
- Датчики відповідають вимогам допуску згідно EN 60751, клас B

Технічна інформація

Номинальний опір	1000 Ом при 0 °С
Точність вимірювання	клас В
Темп. діапазон	-40 – 100 °С
Матеріал кабелю	ПВХ, 2 x 0,22 мм ²
Матеріал датчику	AISI 304 + PA6
Постійна часу	10 секунд для Cu гільзи
Корпус	IP67
AMP-Plug (лиш для окремих позицій)	AMP ital mod 2, Корпус 280358-0 Обтисковий контакт 280708-2

R [Ом]	Темп. [°C]	Темп. [°F]
1117	30	86
1078	20	68
1039	10	50
1000	0	32
961	-10	14
922	-20	-4
882	-30	-22

Опір кабелю при 20 °С:

ПВХ 2x0,22 мм² (Опір на провідник R1 = 78,2 Ом/км)

Постійний опір провідника: R = 2x R1

Отже, загальний опір у ланцюзі датчика: R+RTD

Замовлення

Тип	Кабель	Кількість в упаковці	Код №
AKS 11 Однотипний чорний кабель	3.5 м	1	084N0003
	5.5 м	1	084N0005
	8.5 м	1	084N0008
AKS 11 Промислова упаковка Чорний кабель	1.5 м	150	084N0026
	3.5 м	110	084N0027
	5.5 м	70	084N0028
	8.5 м	50	084N0029
AKS 11 AMP-Plug Чорний кабель	5.5 м	1	084N0043
	8.5 м	1	084N0044
AKS 11 Промислова упаковка AMP-Plug Чорний кабель	3.5 м	110	084N0050
	5.5 м	70	084N0051
	8.5 м	50	084N0052

AKS 11 Датчик з кольоровим маркуванням	Синій	S1 - вхід в установку	8.5 м	1	097U0063
	Червоний	S2 - вихід з установки	8.5 м	1	097U0064
	Фіолетовий	S3 - зворотне повітря	8.5 м	1	097U0065
	Зелений	S4 - нагнітання повітря	8.5 м	1	097U0066
	Оранжевий	S5 - відтайка	8.5 м	1	097U0067