



Универсальный датчик температуры QAL36...

- Универсальный датчик для косвенного измерения средней температуры в котлах и теплообменниках.
- QAL36 ... и эта документация предназначена для OEM-производителей, которые интегрируют датчики температуры в свою продукцию.

Применение

QAL36 ... используется в котлоагрегатах управления (BMUs) и имеет чувствительный элемент NTC 10 кОм для контроля котла или d.h.w. температуры в газовых нагревательных устройствах. Подходит для использования со всеми типами эксплуатации BMU типа LMU ..., которые способны обрабатывать значения сопротивления от таких датчиков.

Сводная таблица типов

справочный тип	Чувствительный элемент	диапазон измерений	допуск	Постоянная времени*	Тип кабеля	длина кабеля	вес	упаковка размер / шт
QAL36.225	NTC 10 кОм при 25 °C	-30...125 °C	± 0.5 K при 25 °C ± 1.25 K при 90 °C	10 s с карманом 8s в качестве накладного датчика	PE	120 mm	4 g	500

* $T_{вз}$ в воде на уровне 0,4 m/s

Заказ

При заказе, пожалуйста, указывайте тип изделия согласно таблице «Сводная таблица типов»: QAL36.225

Механическая конструкция

- Универсальный датчик для косвенного измерения средней температуры в котлах и теплообменниках.
- QAL36 ... и эта документация предназначена для использования OEM-производителями, которые интегрируют датчики температуры в свою продукцию.

Применение

QAL36 ... используется в управление котлоагрегатов (OME) и имеет чувствительный элемент NTC 10 кОм для контроля котла или d.h.w. температуры в газовых нагревательных устройствах. Подходит для

использования со всеми типами эксплуатации ВМУ типа LMU ..., которые способны обрабатывать значения сопротивления от таких датчиков.

Аксессуары

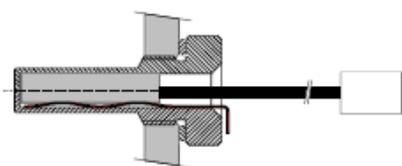
Аксессуары, поставляемые Siemens:	AQL21.30	Удерживающие пружины для отверстий с глубиной 30 мм
Рекомендуемые аксессуары:	AQL21.42	удерживающие пружины для отверстий с глубиной 42 мм
	AQL21.60	удерживающие пружины для отверстий с глубиной 60 мм.
	PLT1.5S-M30 (1000 pcs)	Кабельные стяжки Поставщик: Panduit
	PRT1.5S-M30 (1000 pcs)	Кабельные стяжки (многоцветные) Поставщик: Panduit
	KU-CR-125	Теплопроводный воск Поставщик: Kunze Folien GmbH

Монтаж и установка

Как погружной датчик Закрепите датчик в соответствующее отверстие или защитное гнездо с помощью удерживаемой пружины. AQL21 ... Отверстие или защитное гнездо должен иметь внутренний диаметр 5,2 мм.

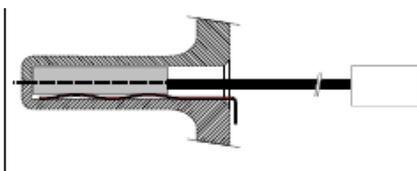
Как накладной датчик Установите датчик на трубе с помощью кабельной стяжки. Тепловое соединение к трубе может быть улучшено путем применения теплопроводного воска до установки.

Монтаж в гнездо



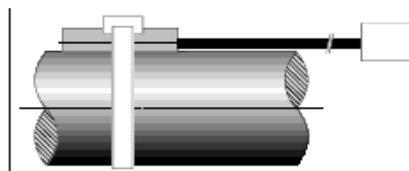
С закреплением пружины

Монтаж в отверстие



С закреплением пружины

Монтаж на трубе



С кабельной стяжкой

Технические данные

Для получения общей информации о датчике обратитесь к разделу «Обзор модификаций»	постоянная температура окружающей среды	
	эксплуатация	-30...100 °C
	Транспортировка и хранение	(plug) -25...70 °C
	постоянная влажность окружающей среды	°C < 95 % r.h.

Нормы и Климатические и к IEC 721-3

стандарты	механические требования	
	Безопасность продукта	
	Класс безопасности	III to EN 60 730
	Сопротивление изоляции	>10 MQ
	Электрическая стойкость	>500 V (к втулке)
электрическая схема		взаимозаменяемая

Габаритные размеры

