



QAZ21.. и QAZ36..

Кабельные датчики температуры QAZ..

С чувствительными элементами разных типов.

Кабельные датчики температуры для регистрации температуры среды в котлах, накопительных емкостях ГВС, теплообменниках и гелиоустановках. Применяются с защитными гильзами

Датчики QAZ.. и данная спецификация предназначены для компаний OEM, которые устанавливают датчики температуры в свою продукцию.

Применение

- QAZ21- стандартные датчики: При помощи чувствительного элемента LG-Ni 1000 контролируют и ограничивают температуру в котлах, накопительных емкостях ГВС или теплообменниках. Могут быть использованы в контроллерах, способных настраиваться на величину сопротивления данного типа датчиков.
- QAZ21.681/101...- датчик солнечного коллектора : При помощи чувствительного элемента LG-Ni 1000 контролируют температуру среды в гелиоустановках. Могут быть использованы в контроллерах, способных настраиваться на величину сопротивления данного типа датчиков
- QAZ36.481/101...- датчик солнечного коллектора :При помощи чувствительного элемента LG-Ni 1000 контролируют температуру среды в гелиоустановках. Могут быть использованы в контроллерах, способных настраиваться на величину сопротивления данного типа датчиков.
- QAZ36...- датчики для установок управления котлом (BMUs): При помощи чувствительного элемента NTC 10 kΩ контролируют температуру ГВС в газовых системах отопления . Могут быть использованы во установках управления котлом типа LMU..

Типы датчиков

Тип	Чувствительный элемент	Диапазон измер °C	Допуск *	Пост. времени **	Тип кабеля	Длина кабеля - мм	Вес, г	Объем упаковки /шт
QAZ21.5120	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	0...130	± 0.4 K	30 сек	PE	2000	58	200
QAZ21.5220	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	0...95	± 0.4 K	30 сек	PVC	2000	66	200
QAZ21.5240	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	0...95	± 0.4 K	30 сек	PVC	4000	126	100
QAZ21.5260	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	0...95	± 0.4 K	30 сек	PVC	6000	186	50
QAZ21.681/101	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	-30...180 ***	± 0.4 K	30 сек	Силиконовый	1500	51	20
QAZ21/0120	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	0...95	± 0.4 K	30 сек	PVC	800	30	500
QAZ21/0220	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	0...95	± 0.4 K	30 сек	PVC	1500	51	250
QAZ21/0720	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	0...95	± 0.4 K	30 сек	PVC	900	33	500
QAZ21/0820	LG-Ni 1000 Ω при 0 °C	0...95	± 0.4 K	30 сек	PVC	1700	57	200
QAZ36.481/101	NTC 10 кΩ при 25 °C	-30...200 ***	± 0.5 K	30 сек	Силиконовый	1500	51	1
QAZ36.522/109	NTC 10 кΩ при 25 °C	0...95	± 0.5 K	30 сек	PVC	2000	66	200
QAZ36.526/109	NTC 10 кΩ при 25 °C	0...95	± 0.5 K	30 сек	PVC	6000	186	50

* Диапазон допусков для QAZ21.. при 0 °C и QAZ36.. при 25 °C

** Постоянная времени для QAZ21.. и QAZ36.. в защитной гильзе

*** Кратковременный диапазон измерения QAZ21.681/101 - 220 °C и QAZ36.481/101 -260 °C

Оформление заказа

При оформлении заказа , пожалуйста, указывайте тип датчика согласно данным, представленным в таблице.

Конструкция

Стандартная конструкция кабельного датчика состоит из гильзы из нержавеющей стали (диаметр -6 мм, длина -40.5 мм), чувствительного элемента и соединительного кабеля с зажимами. Чувствительный элемент расположен в гильзе, которая крепится к соединительному кабелю. Датчик не подходит для непосредственного погружения в жидкую среду (без защитной гильзы).

Другие типы чувствительных элементов, соединительного кабеля и разъемы поставляются по специальному запросу.

Технические данные

Общие данные на датчик также см в табл. « Типы датчиков»

Температура окружающей среды (PVC кабель)	макс. 95 °C
Температура окружающей (PE кабель)	макс . 125 °C
Температура окружающей среды (силиконовый кабель)	макс. 180/200 °C (кратковременная 220/260 °C)

Электрическая прочность	500 В
-------------------------	-------

Электрические соединения	взаимозаменяемые
--------------------------	------------------

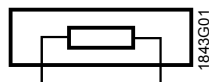
Нормы и стандарты

Климатические и механические требования	по IEC 721-3
---	--------------

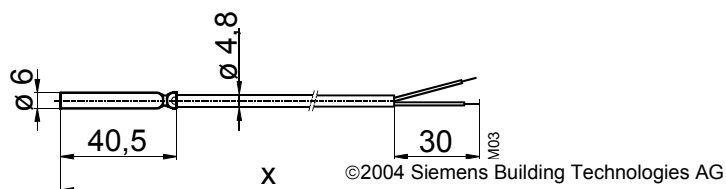
Класс безопасности	III по EN 60730
--------------------	-----------------

Схема соединения

QAZ21../ QAZ36..



Размеры



©2004 Siemens Building Technologies AG

Subject to alteration