

Датчик температури теплоносія накладний QAD 21/209

Датчик температури теплоносія встановлюється на подавальному трубопроводі системи опалення або гарячого водопостачання. Для реалізації функцій максимального або мінімального обмеження температури теплоносія системи опалення та функції обмеження DRT

(згладжування пікових навантажень і оптимальне використання теплової енергії), необхідна також установка датчика температури теплоносія також і на зворотному трубопроводі.

В комплекті з приєднувальним хомутом для труб DN15 - DN150

Виробник: Siemens SBT (Швейцарія)

SIEMENS



Сертифікати відповідності: ISO 9001:2008, УкрСЕПРО

ПРИНЦИП РОБОТИ

Під впливом температури теплоносія опір матеріалу чутливого елемента змінюється як

функція температури по лінійній характеристиці. При цьому опір 1000 Ом відповідає температурі 0°C.

КОНСТРУКЦІЯ

Чутливий елемент розміщено у пластиковому корпусі знімною кришкою.

Доступ до клем для підключення датчика забезпечується після зняття кришки.

В комплект датчика входить хомут, який дозволяє кріпити датчики на трубах з діаметром 15 ... 150 мм.

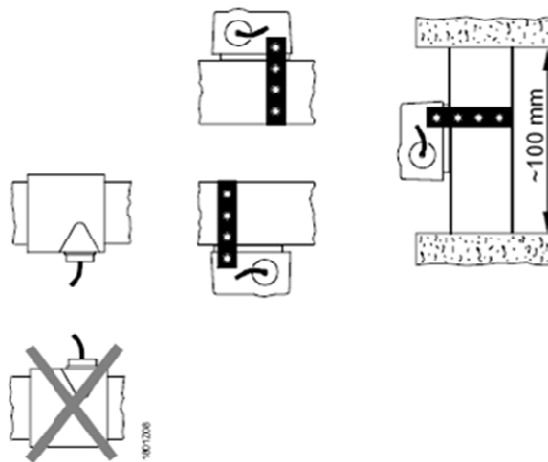
МОНТАЖ

В залежності від призначення датчик встановлюється наступним чином:

- для вимірювання температури теплоносія на подавальному трубопроводі:
 - безпосередньо за насосом, якщо насос встановлений на подавальному трубопроводі;
 - на відстані 1,5 ... 2 м за регулюючим клапаном, якщо насос встановлений у зворотному трубопроводі;
- для обмеження температури теплоносія на зворотному трубопроводі:
 - на ділянці, де ця температура може бути точно виміряна і вода добре перемішується.

Датчик не повинен бути пофарбований.

Установка датчика під теплоізоляцію неприпустима.

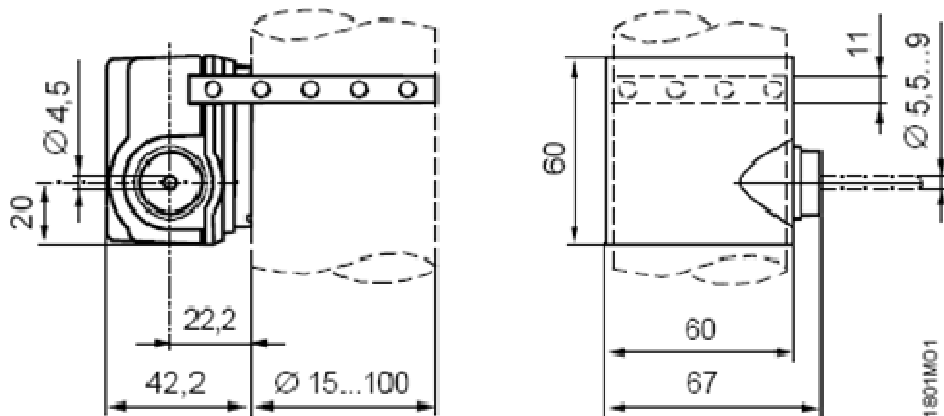


| Перетин кабелю | Діаметр кабелю | Макс. довжина кабелю |
|---------------------|-----------------|----------------------|
| – | 0,6 мм – 5,5 мм | 20 м |
| 1 мм ² | 6,6 мм | 80 м |
| 1,5 мм ² | 7,2 мм | 120 м |

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------------|--|
| Діапазон вимірювань | -30...+130°C |
| Чутливий елемент | LG-Ni 1000 Ом при 0 °C |
| Константа часу | 2 с |
| Точність вимірювань | ±0.4 К при 0°C |
| Тип вихідного сигналу | пасивний |
| Тип приєднання | гвинтові клеми (взаємозамінні) |
| Ступінь захисту корпусу | IP 42 по EN 60 529 |
| Клас ізоляції | III по EN 60 529 |
| Вага | 0,072 кг |
| Умови навколишнього середовища | Допустима вологість повітря <95%в.в |
| | Умови транспортування та зберігання -25...+70 °C <95%в.в |

ГАБАРИТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Замовлення

При замовленні слід вказати марку приладу.

Приклад

Датчик температури накладний QAD21/209

Розроблено компанією ТОВ НВП "Техприлад" на основі технічної документації виробника.

При копіюванні і розповсюдженні обов'язкове посилання на: ТОВ НВП "Техприлад" або www.techprilad.com

Виробник: Siemens SBT (Швейцарія)

SIEMENS

Gubelstrasse 22
CH-6301 Zug
www.sbt.siemens.com

Офіційний партнер в Україні:
ТОВ НВП "Техприлад"