

датчик конденсата

№ заказа : 5069 00

Руководство по эксплуатации

1 Правила техники безопасности



Монтаж и подключение электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.

Возможны тяжелые травмы, возгорание или материальный ущерб. Тщательно изучите и соблюдайте инструкцию.

Опасность удара током. При монтаже и прокладке линий для цепей тока SELV читать действующие предписания и нормы.

Данное руководство является неотъемлемым компонентом изделия и должно оставаться у конечного потребителя.

2 Конструкция прибора

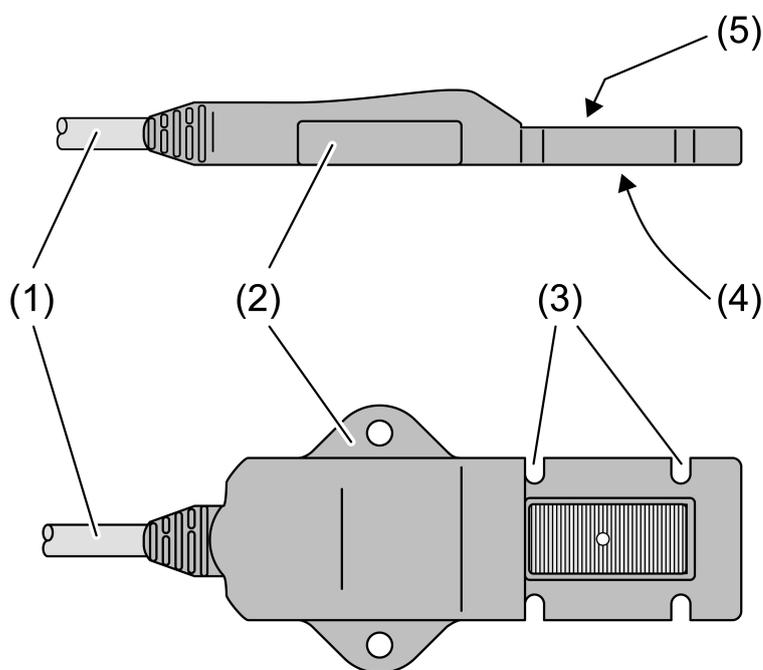


рисунок 1:

- (1) Соединительный провод
- (2) Пластина для крепления
- (3) Ниши для монтажа на трубопроводах с помощью кабельных стяжек
- (4) Ниша для теплоотводящего коврика
- (5) Поверхность датчика

3 Функция

Использование по назначению

- Распознавание образования конденсата на трубопроводах охлаждающего средства в жилых или технологических помещениях
- Подключение к соответствующим двоичным входам
- Монтаж на трубопроводе охлаждающего средства

Функция датчика образования конденсата

Прибор контролирует значение электрической проводимости между проводящими покрытиями на поверхности датчика. При попадании воды прибор распознает изменения и сигнализирует об этом.

- i** Поверхность датчика может быть повреждена при контакте с агрессивными средами (например, со щелочными промывочными растворами, щелочными растворами моющих средств или конденсатом, содержащим кислоту, из нагревательных приборов конденсационного типа). Проверяйте поверхность датчика (3) после каждого аварийного случая. Замените прибор при обнаружении значительного повреждения коррозией.

4 Информация для специалистов-электриков

4.1 Монтаж и электрическое соединение

Выбор места монтажа

Место монтажа должно быть таким, где наиболее вероятно образование конденсата. Это может быть самое холодное место в трубопроводном контуре.

Для безупречной работы поверхность датчика (5) должна хорошо проветриваться, чтобы конденсат мог осаждаться на поверхности датчика.

При монтаже вблизи клапанов смесителя устанавливайте прибор на холодной линии.

Монтаж датчика образования конденсата

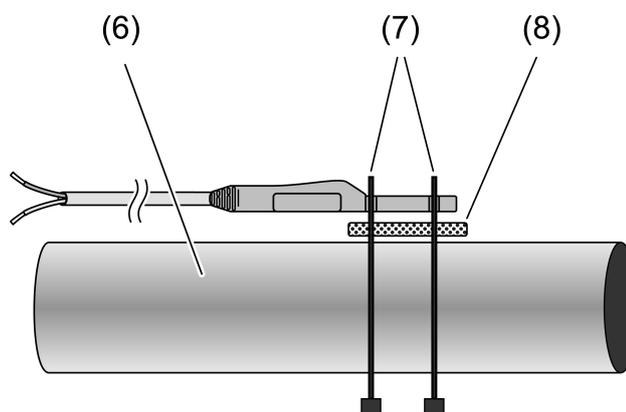


рисунок 2: Монтаж на трубопроводе с помощью кабельных стяжек

- (6) Трубопровод
- (7) Кабельная стяжка
- (8) Теплоотводящий коврик

- При необходимости очистите поверхность трубопровода. Удалите имеющиеся остатки краски.
- Снимите защитную пленку с прилагаемого теплоотводящего коврика.
- Уложите самоклеящийся теплоотводящий (8) коврик (4) в нишу и слегка прижмите его.
Теплоотводящий коврик приклеивается к нише на нижней стороне прибора.
- Уложите прибор нижней стороной непосредственно на трубопровод, который будет контролироваться.
- Зафиксируйте положение прибора на трубопроводе с помощью прилагаемых кабельных стяжек (7).
- Зафиксируйте положение соединительного провода.

Подключение датчика образования конденсата

Устройство подключается к блоку обработки данных и поставляется вместе с ним.

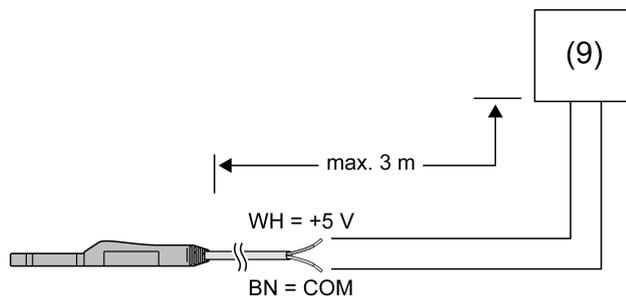


рисунок 3

- Подключите прибор к анализатору (9), который обеспечивает питание прибора и его контроль.
- Соблюдайте полярность:
Белый = +
Коричневый = - / COM

5 Технические характеристики

Номинальное напряжение	DC 3,3 ... 5 В SELV
Потребление тока	тип. 0,5 мА
Ток короткого замыкания	макс. 100 мА
Класс защиты	III
Окружающая температура	0 ... +50 °C
Температура хранения/транспортировки	-40 ... +100 °C
Соединительный провод	2 м
Класс защиты	IP 67

6 Гарантийные обязательства

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений через предприятия специализированной торговли. Передайте или перешлите неисправные устройства без оплаты почтового сбора с описанием неисправности соответствующему продавцу (предприятие специализированной торговли/электромонтажная фирма/предприятие по торговле электрооборудованием). Они направляют устройства в Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de