



SCP110/SCC110

Датчики конденсата

Датчики SCP110/SCC110 предназначены для систем кондиционирования воздуха и холодоснабжения (потолочного охлаждения). Электронные чувствительные элементы измеряют уровень влажности и сравнивают его с заданным порогом (уровнем срабатывания) 90%..93%..96% rH. Если уровень относительной влажности близок к пороговому значению, то релейный контакт переключается с NC на NO. После изменения уровня ниже порога с гистерезисом 3% контакт возвращается к положению NC.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Порог срабатывания	93% rH \pm 3% (регулируем.)
Чувствительный элемент	
(тип)	Резистивный датчик форм. росы
Чувствительность	Макс.@ >75% rH
Диапазон влажности	0-100% rH
Сигнал на выходе	Релейный контакт (перекидной) 24V/1A, "сухой контакт"
Материал контакта	Ag/Ni 90/10
Питание	24 Vac \pm 10% / 18-32 Vdc
Потребление тока	макс. 25mA@24Vdc
Температура среды	от 0 до +60°C
Вес	150 г
Размеры	см. рисунок 1
Стандарт	EMC EN 50081-1, EN 50082-1

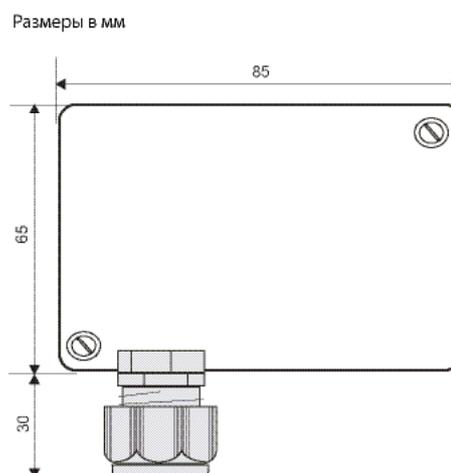


Рисунок 1

УСТАНОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ

Внимание! Сенсор датчиков SCP110 и SCC110 должен быть установлен в самом холодном месте трубопровода (место наибольшего риска возникновения конденсата).

SCP110 монтируется непосредственно на трубы. Чувствительный элемент (сенсор) должен контактировать с трубой под изоляцией.

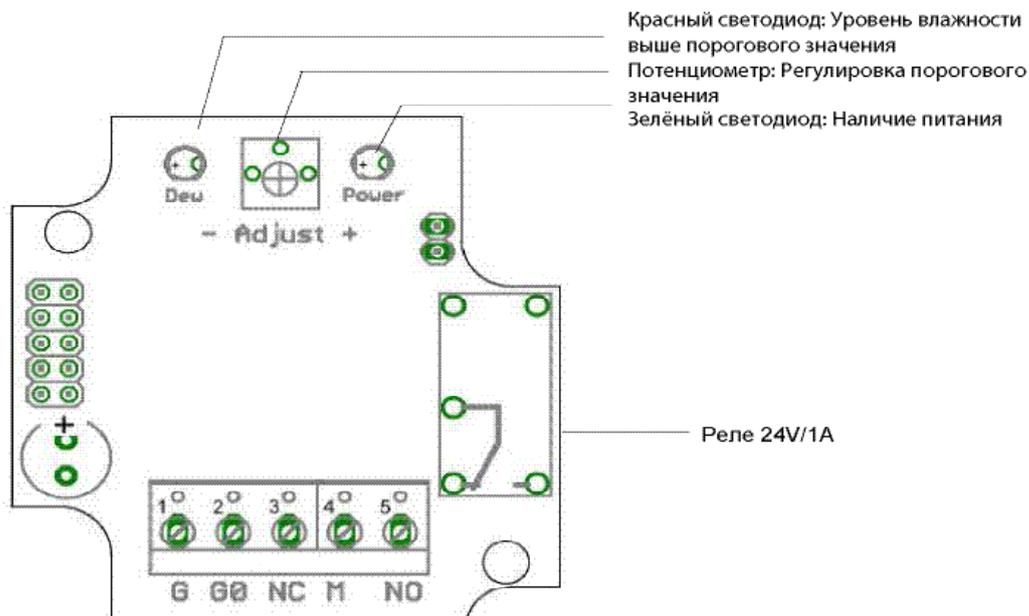
Сенсор датчика SCC110 имеет кабель длиной 2м. Чувствительный элемент находится в наконечнике из алюминия.

Включение зеленого светодиода (LED) означает режим работы (наличие питания), а включение красного светодиода - уровень влажности выше порога (риск возникновения конденсата). При помощи потенциометра можно отрегулировать пороговое значение между 90..96% гН. Обычно применяется среднее значение - 93%гН.

УРОВЕНЬ СРАБАТЫВАНИЯ (ПОРОГ) И ГИСТЕРЕЗИС

Реле датчиков SCP110/SCC110 срабатывает по достижении порога. Гистерезис 3% гарантирует стабильность работы. На плате контактов возможны оба варианта подключения реле (NC и NO).

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электрические подключения:

- NC: Замкнуто при наличии питания и отсутствии конденсации
- G: Питание 24AC/DC
- M: Перекидной контакт
- G0: Заземление/GND
- NO: Замкнуто при наличии питания и при уровне влажности, превышающем пороговое значение или при отсутствии питания

Copyright © 2009, TAC
All brand names, trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners. Information contained within this document is subject to change without notice. All rights reserved.



Europe / Headquarters
Malmö, Sweden
+46 40 38 68 50
Americas
Dallas, TX
+1 972-323-1111
Asia-Pacific
Sydney, Australia
+61 (0) 2 8336 6100

www.tac.com/ru

t.a.c.
by Schneider Electric