

Серия EE14 - Гигростат для настенного монтажа или монтажа в канал

Гигростат EE14 выполнен на основе на хорошо заркомендовавших себя сенсорах влажности серии HC, которые гарантируют превосходную стабильность в течение долгого времени, низкий гистерезис и высокую устойчивость к загрязнениям. Значение влажности может выбираться и поддерживаться в диапазоне 10...95% OB с гистерезисом, который независимо может быть установлен между 3% и 15% OB.



EE14

Гигростат EE14 доступен в вариантах для монтажа на стену или в канал. Правильный выбор колпачка фильтра позволяет работать в сильно загрязненной среде.

Для специальных применений или погодных условий возможна дополнительная уставка лето/зима с LED-контролем – внешний блок, рассчитанный приблизительно на 25 часов работы.

Типичное применение

Рефрижераторы
Плавающий блок
климат-, и вентиляционный контроль

Особенности

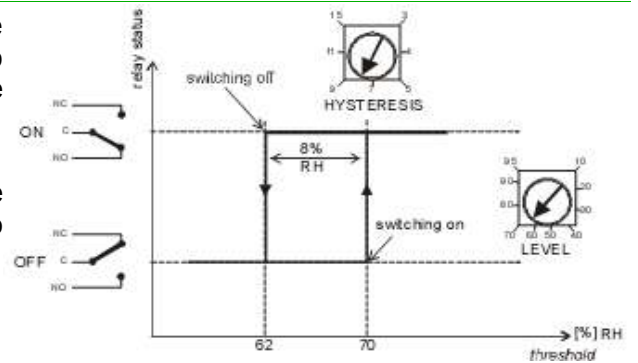
Простая эксплуатация
Простая установка
опция лето/зима
рабочий диапазон 10..95%OB

Принцип работы

С помощью потенциометра вы можете установить порог между 10 и 95% OB. С помощью второго потенциометра устанавливается значение гистерезиса между 3 и 15% OB.

Питание 24 V AC/DC.

Если существуют особые условия или погодные условия, иногда необходимо отключать гигростат. Это возможно благодаря опции лето/зима.



Технические данные

Измеряемые значения

Сенсор влажности
Выходы
Диапазон уставки
Погрешность уставки

HC101
центральное нулевое реле до 30V DC/5A или 48V AC/5A
10..95%OB 3..15%OB
+/- 3% OB

Основные

Питание
Текущее потребление для DC
AC
Опция лето/зима
Электрические соединения
Корпус/класс защиты
Кабель
Защита сенсора
Электромагнитная совместимость
Температурный диапазон

24V DC/V AC +/- 15%
12mA
20mA
блок к гигростату на 25 часов +/- 10%
отверстия под шурупы max. 1.5мм
поликарбонат / IP65 с опцией лето/зима IP 40
M16x1.5; кабель Ø4.5-10 мм
мембранный фильтр, металлический пористый фильтр
EN50081-2 EN50081-1 EN50082-2
рабочая температура -5...50 гр.С
температура хранения -30...60 гр.С

Размеры корпуса (мм)

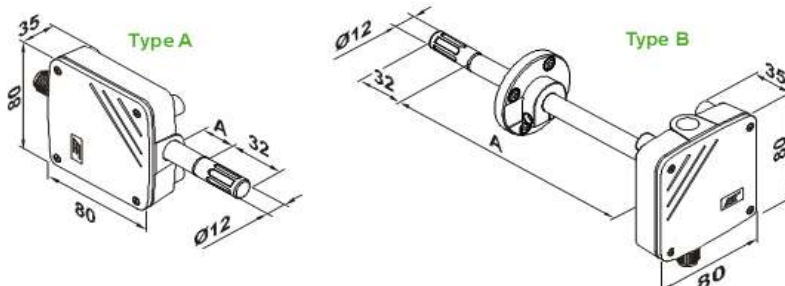


Схема подключения

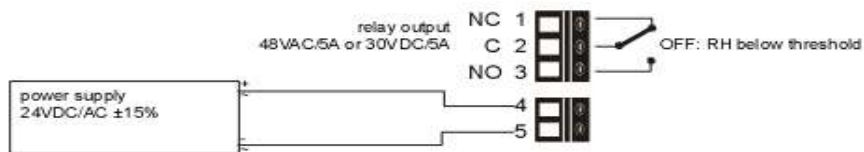


Таблица заказа

| КОРПУС EE14- | ДЛИНА ЗОНДА | ФИЛЬТР | БЛОК |
|-----------------|-------------|----------------------|---------------------|
| Наст. Монтаж | (A) 20мм | (1) Мембранный | (1) Без (--) |
| Монтаж в канал | (B) 200мм | (5) Металл. Пористый | (6) С блоком (SW01) |

Пример заказа

EE14-A11

корпус: настенный монтаж
 длина зонда: 20 мм
 фильтр: мембранный фильтр
 блок: без блока лето/зима

EE14-B56-SW01

корпус: монтаж в канал
 длина зонда: 200 мм
 фильтр: металлический пористый фильтр
 блок: с блоком лето/зима