

Гигростат канальный, вкл. присоединительный фланец, механический, одноступенчатый

Механический канальный гигростат HYGRASREG® KH-10, с релейным выходом, одноступенчатый. Для работы не требует наличия внешнего источника напряжения, пригоден для регулирования и контроля относительной влажности воздуха в каналах систем вентиляции и кондиционирования воздуха, лабораториях, производственных помещениях, кондиционерах шкафного типа, плавательных бассейнах, теплицах и т.д., для управления установками осушения и увлажнения, в качестве регулятора влажности, реле контроля выхода за нижний или верхний предел влажности. HYGRASREG® KH-10 используется в неагрессивном воздухе без содержания пыли и вредных веществ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Коммутационная способность:..... 15 (2) A; 24...250В переменного тока, мин 100 mA (контактная нагрузка) > 24В только в сухих помещениях согласно VDE 0110

Диапазон настройки:..... 35... 100% относительной влажности

Контакт:..... защищенный от пыли микропереключатель в качестве однополюсного, беспотенциального переключателя (опционально – позолоченный)

Корпус:..... пластик, полиамид, 30% усиление стеклянными шариками, с быстрозаворачиваемыми винтами, цвет чистый (аналогичен RAL9010)

Размеры:..... 108 x 73,5 x 70 мм

Окружающая температура:..... 0...+60°C

Разность значений вкл./выкл.:..... примерно 3...6% отн. влажн.

Точность:..... ± 4% отн. влажн.

Среда:..... воздух, неагрессивная

Средний коэффициент температуры:..... 0,2% K; при 20°C и 50% отн. влажн.

Скорость потока:..... макс. 8 м/с

Гильза датчика:..... никелированная латунь; установочная длина L = 220 мм

Эл. подключение:..... 0,14 - 1,5 мм², по винтовым зажимам

Класс защиты:..... I (согласно EN 60730)

Степень защиты:..... IP 65 (согласно EN 60529)

Нормы:..... соответствие CE-нормам, директива 2004/108/EC «Электромагнитная совместимость» директива 73/23/EEC «Низковольтное оборудование»

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ:..... см. последнюю главу

ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Увлажнение:..... Подключить контакты 1 - 4. Точки переключения ВКЛ/ВЫКЛ лежат пригл. на 2,5% относительной влажности выше и ниже выбранного значения.

Осушение:..... Подключить контакты 1 - 2. Точки переключения ВКЛ/ВЫКЛ лежат пригл. на 2,5% относительной влажности выше и ниже выбранного значения.



KH-10
(органы настройки снаружи)



KH-10-U
(органы настройки внутри)



Габаритный чертеж

KH-10

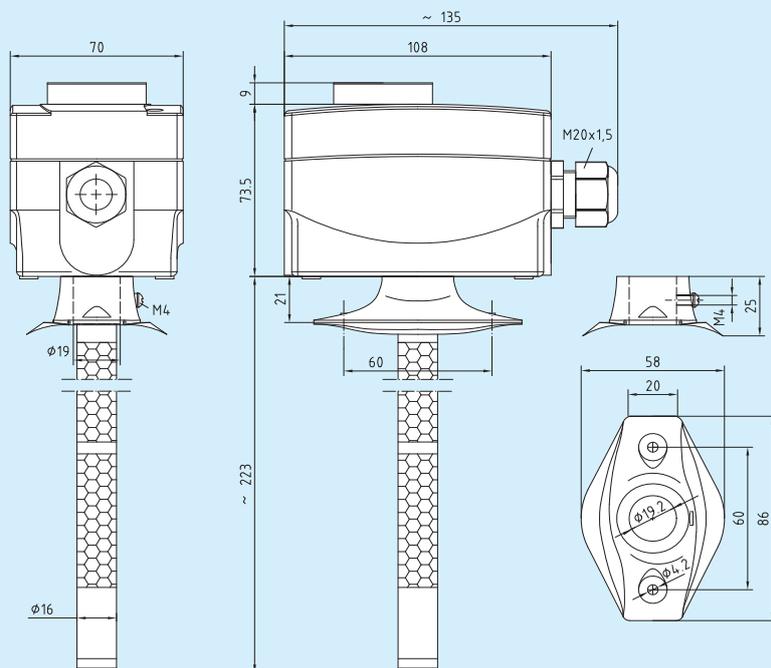
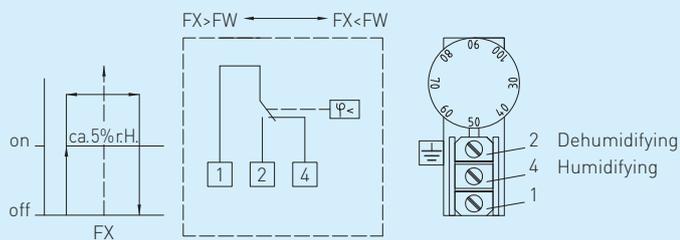


Схема подключения

KH-10



FX = measured relative humidity
 FW = Humidity rate preset at the turning knob

HYGRASREG® KH-10, вкл. присоединительный фланец

Тип/ группа товаров 2	Диапазон настройки отн. влажности	Ступени	Комплектация
KH-10	35 ... 100% отн. вл	1	органы настройки снаружи
KH-10U	35 ... 100% отн. вл	1	органы настройки внутри
Принадлежности:	MF-20-K Присоединительный фланец для КН из пластика, для монтажа в каналах WH-20 Кронштейн для открытой установки КН на стенах (не содержатся в комплекте поставки)		