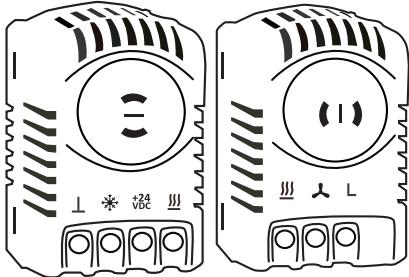




Переключающие гигростаты MTM Руководство по эксплуатации



1. Применение

Переключающий гигростат серии MTM торговой марки SILART (далее: Изделие) предназначен для контроля влажности внутри шкафов и другого оборудования в требуемом диапазоне значений посредством управления устройствами обогрева, осушения, увлажнения и другими приборами. Изделие не предназначено для бытового применения.

2. Принцип работы и исполнение

Принцип работы Изделия зависит от выбранной модели.

Гигростаты MTM-410 являются механическими и работают на эффекте изменения линейных размеров гигроскопичной полимидной ленты, замыкающей или размыкающей цепи питания управляемых устройств при изменении длины. Благодаря пружинному механизму, коммутация управляемой цепи происходит за минимальное время, дребезг контактов исключен.

Гигростаты MTM-610 являются электронными. Плата управления считывает показания встроенного (опционально внешнего) датчика влажности и, при необходимости, отправляет соответствующий сигнал на коммутирующее реле с одним NO и одним NC контактом.

Изделие выполнено в пластиковом корпусе с вентиляционными отверстиями, обеспечивающими оперативный воздухообмен между окружающей средой и чувствительным к влажности элементом.

3. Монтаж и подключение

Установка, подключение и регулировка Изделия должны производиться исключительно специалистами, имеющими соответствующую квалификацию, достаточную для безопасного прове-

дения требуемых работ.

Подключение проводов производится к интегрированной винтовой клемме гигростата в соответствии со схемой подключения (Рис. 1)

- Крепление на стандартную 35 мм DIN-рейку (EN 60715) с помощью защелок (см. Рис. 2)

- Рекомендуется установка Изделия на максимально возможном расстоянии от греющих устройств

- Не допускается перекрытие вентиляционных отверстий на корпусе гигростата

- Изделие MTM-610 должно быть установлено в вертикальном положении так, чтобы клемма подключения проводов оказалась внизу.

- Положение изделия MTM-410 — произвольное.

4. Настройка

При настройке Изделий помните, что Изделия имеют инерционность, а контролируемое пространство не является идеальной газовой средой. Внутренние воздушные потоки, тепловое излучение соседних приборов, а также другие факторы могут оказывать значительное влияние на работу Изделия сдвигать реальный момент его срабатывания относительно уставки. Поэтому для более точной настройки в каждом отдельном случае рекомендуется практическое определение значения уставки.

5. Гарантия

Гарантийный период составляет 2 года со дня продажи Изделия авторизованной производителем торговой организацией.

6. Технические характеристики

Модель	MTM-410	
Тип устройства	Механический	
Диапазон регулировки	% RH	40 ... 90
Гистерезис	%	5
Погрешность срабатывания	%	±4
Напряжение	V	24 ... 230
Сила тока осушителя / увлажнителя	A	5 / 2
Габаритные размеры, Ш x В x Г	ММ	39 x 60 x 42,4

Модель	MTM-610	
Тип устройства	Электронный	
Диапазон регулировки	% RH	30 ... 90
Гистерезис	%	5
Минимальный интервал между срабатываниями	мин	2 ... 3
Погрешность срабатывания	%	±3
Параметры коммутируемой нагрузки	DC 24В, 16А	
Габаритные размеры, Ш x В x Г	ММ	39 x 60 x 53,3

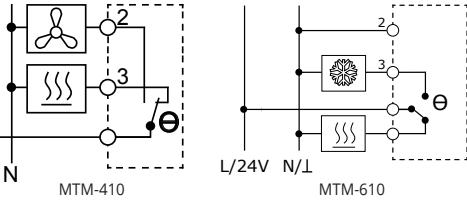


Рис. 1. Схемы подключения

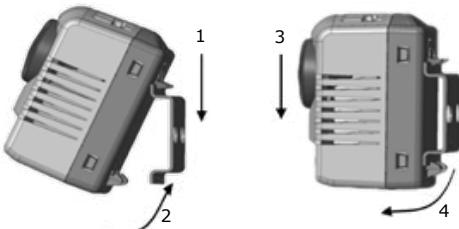


Рис. 2. Монтаж и демонтаж