



КАНАЛЬНЫЙ ГИГРОСТАТ

МН1



Канальный гигростат МН1

Описание

Канальный гигростат МН1 контролирует относительную влажность в трубах и воздуховодах, в коммерческих и промышленных зданиях, а также может передавать сигнал вентиляторам, увлажнителям и осушителям для достижения заданного регулятором уровня влажности.

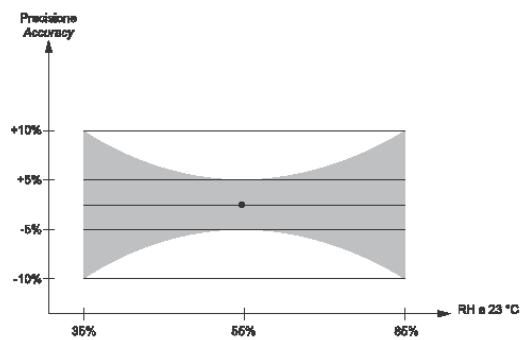
Комплектуется пластмассовым кронштейном для настенного монтажа и прокладкой для монтажа в воздуховоде.



Чувствительный элемент	Лента из термокомпенсированного стабилизированного синтетического текстиля
Клеммы	Винтовые зажимы для проводов до 1,5 мм ² .
Электротехнические характеристики	Макс. 5 (3) А, 250 В~ Мин. 100 мА, 24 В
Рабочий диапазон	15...95% RH
Дифференциал	4% RH
Погрешность	±5% RH*
Макс. скорость воздушного потока	10 м/с
Долговременная стабильность	Примерно -1,5% в год
Рабочая температура	0...70 °C
Температура хранения	-25...70 °C
Материалы	Корпус из огнеупорного термопластика
Класс защиты	IP30
Степень защиты	II
Автоматизированное действие	Тип 1C. В соответствии с EN 60730
Степень загрязнения	2. В соответствии с EN 60730
Номинальное импульсное напряжение	4000 В В соответствии с EN 60730
Температура при испытании вдавливанием шарика:	125°C. В соответствии с EN 60730

(*) Погрешность гигростата в точке калибровки составляет $\pm 5\% \text{ rh}$ при $55\% \text{ rh}$, 23°C (после первичной калибровке на заводе-изготовителе).

Точность уставки приводится на схеме «Точность уставки». В целом датчики влажности (гигростаты) быстро выходят из строя при эксплуатации и (или) хранении в очень загрязненном помещении или при воздействии агрессивных газов. В подобной ситуации показания гигростата начнут преждевременно отклоняться, и линейность регулирования будет нарушена.

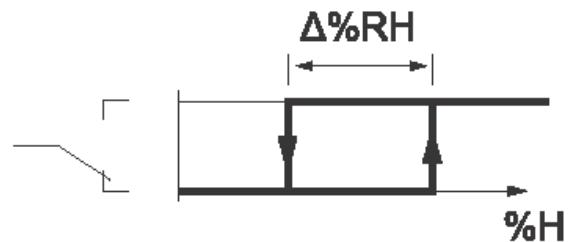


Accuracy = точность

Эксплуатация

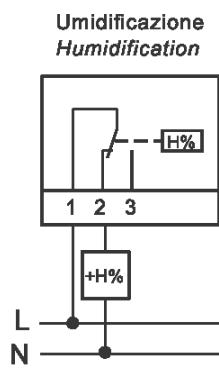
Когда при повышении относительной влажности она достигает верхней точки переключения, контакты 1-2 размыкаются, а 1-3 замыкаются.

Уставка соответствует верхней точке переключения. Контакты переключаются в исходное положение, когда влажность опускается ниже верхней точки переключения на величину фиксированной разницы переключения (Δ), т.е. 4%.

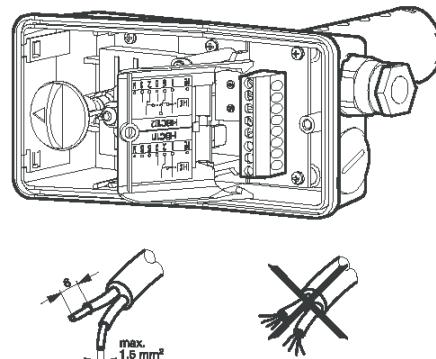
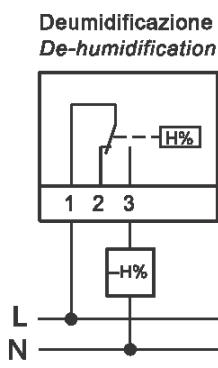


Электроподключение

Увлажнение



Осушение



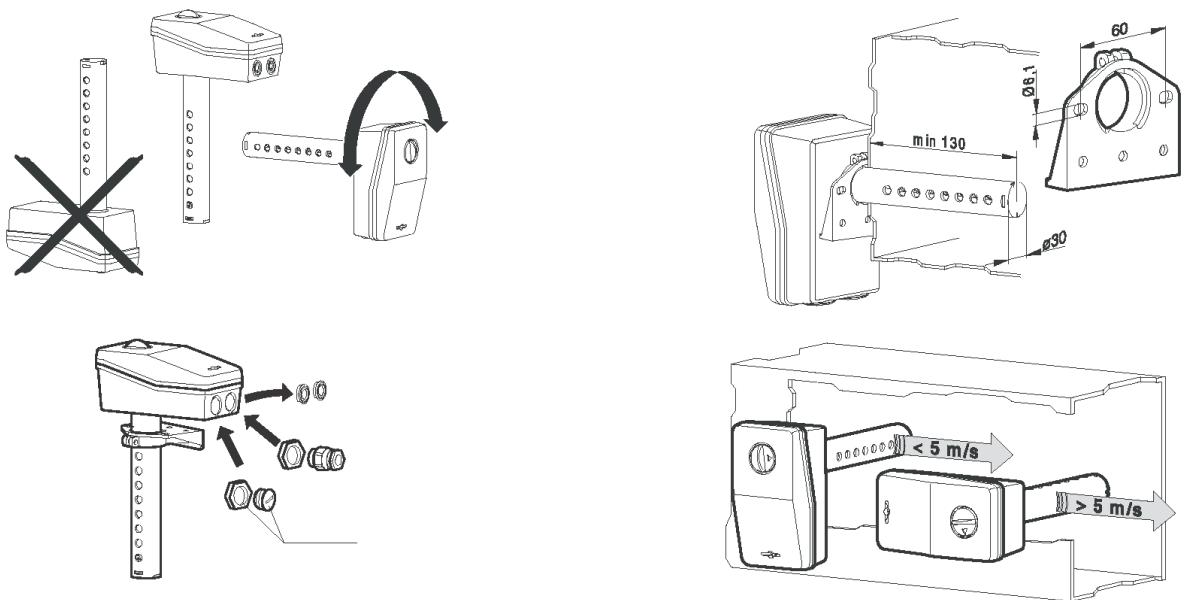
Монтаж



Электромонтаж

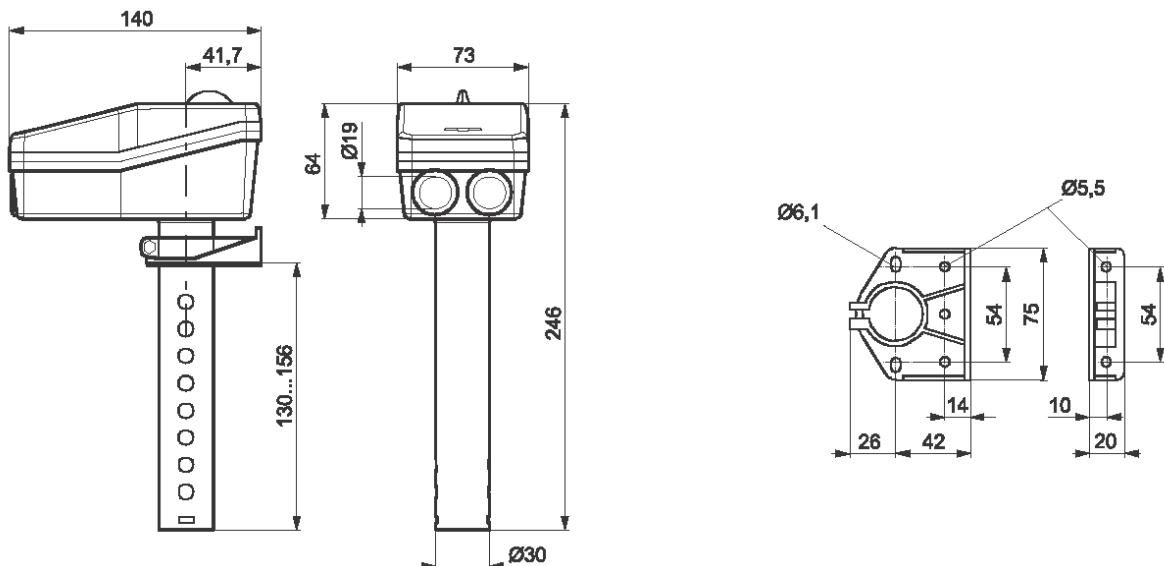
Опасность поражения электрическим током! Под крышкой расположены элементы под высоким напряжением.

- Открывать корпус разрешается только квалифицированному электрику или сервисному персоналу производителя.
- До начала работ устройство необходимо отключить от источника питания.
- Питание разрешается подавать только после полной сборки устройства, когда корпус будет закрыт.
- Оставлять устройство в разборе без присмотра запрещено.



Габариты

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.



Вся информация, приведенная в настоящем документе, может изменяться без предварительного уведомления.



**United Elements – является эксклюзивным
дистрибутором адсорбционных осушителей TFT в России**
197110, С.-Петербург, ул. Б.Разночинная, д. 32
Тел. (812) 718-55-11. Факс (812) 718-55-14
105122, г. Москва, Щелковское шоссе, дом 5, стр 1
Тел./факс (495) 790-74-34
www.uel.ru
Отдел обслуживания клиентов: +7 800 200 02 40