

Серия АМН



- Регулировка относительной влажности
- Переключающий контакт
- Высокая коммутационная способность
- Легкое подключение
- Быстрое крепление на защелке

Механический гигростат предназначен для регулирования относительной влажности воздуха в электротехническом корпусе, включая и выключая подключенный увлажнитель или осушитель воздуха в зависимости от влажности внутри корпуса. Например, при достижении влажности в корпусе выше установленной на гигростате (рекомендуется не выше 65%) контакт гигростата включает нагреватель, который осушает воздух и нагревает стенки корпуса изнутри, препятствуя выпадению конденсата на стенках корпуса и внутренних компонентах и, таким образом, защищая их от коррозии.

RoHS ISO9001

Технические характеристики

Гигростаты АМН серии	
Рабочее напряжение	0-230VAC/DC
Гистерезис	5% (±3% погрешность) отн. влажности ¹
Допустимая скорость воздушного потока	15м/с
Тип контакта	Переключающий щелчковый контакт
Срок службы	>50000 циклов
Коммутационная способность, мин.	100мА при 20VAC/DC
Коммутационная способность, макс.	5А при 250VAC; 20Вт DC
Подключение	3-ех полюсный винт. терминал под моножильный 2,5мм ² (AWG14) или многожильный ² 2,5мм ² (AWG14) провод. Момент затяжки 0.5Nm max.
Монтаж	Защелкой на 35мм DIN-рейку EN 60715
Корпус	Пластик UL94 V-0, светло-серый
Размеры	67×50×38мм
Масса	~ 60г
Монтажное положение	Любое
Температура эксплуатации/хранения	От 0 до +60°C (от +32 до +140°F) / от -40 до +60°C (от -40 до +140°F)
Влажность при эксплуатации/хранении	Макс. 95% RH (без образования конденсата)
Степень защиты	IP20

¹При 50% отн. влажности

²При подключении многожильным проводом обязательно использовать наконечники.

Защелка быстрой фиксации

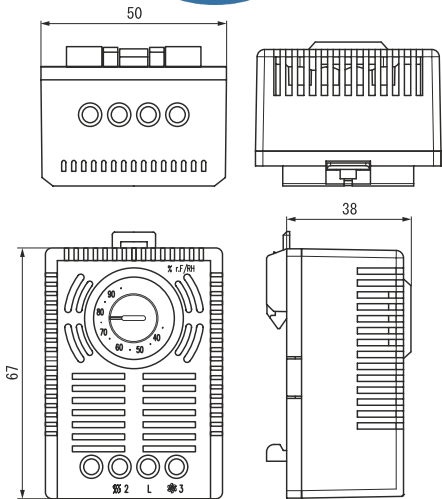
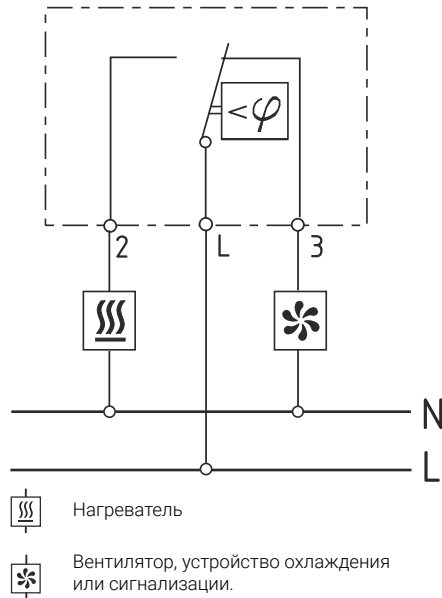
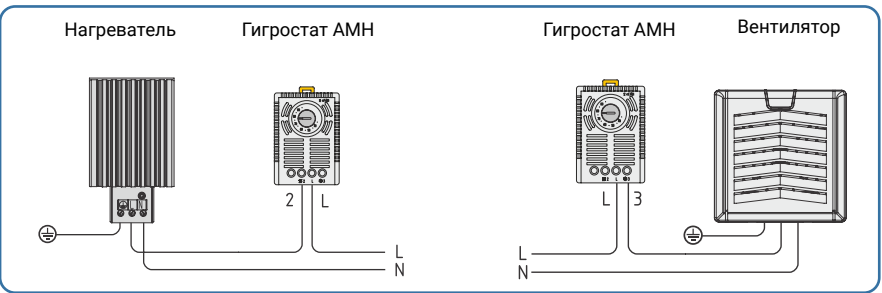


Схема подключения



Примеры подключений



Артикул	Диапазон установки	Номинальное напряжение
03AMN035095	от 35 до 95% отн. влажности	20VAC/DC, 250VAC