

# Механический гигростат MFR 012



**Регулируемая относительная влажность**

**Переключающий контакт**

**Высокая коммутационная способность**

**Легкий доступ к клеммам**

**Крепление зажимом**

Механический гигростат применяется для регулирования устройств обогрева распределительных шкафов с электрическими и электронными модулями, чтобы поднять точку росы при критической влажности воздуха свыше 65 %. Благодаря этому предотвращается конденсация влаги и коррозия узлов и компонентов.



## Технические данные

<b>Разность между вкл. и выкл.*</b>	4 % отн. вл. (погрешность $\pm 3\%$ )
<b>Доп. скорость движения воздуха</b>	15 м/с
<b>Тип контакта</b>	переключающий контакт со щелчковым контактом
<b>Срок службы</b>	50.000 циклов
<b>Мин. коммутацион. способность</b>	AC/DC 20 В, 100 мА
<b>Макс. коммутацион. способность</b>	AC 250 В, 5 А
<b>Подключение</b>	3-полюсный зажим, макс. вращающий момент 0,5 Нм, жёсткий провод 2,5 мм <sup>2</sup> , многопроволочный провод с кабельным зажимом 1,5 мм <sup>2</sup>
<b>Крепление</b>	зажим для DIN шины 35 мм согласно EN 60715
<b>Корпус</b>	пластмасса UL94 V-0, светло-серая
<b>Габариты</b>	67 x 50 x 38 мм
<b>Вес</b>	прибл. 60 г
<b>Монтажное положение</b>	любое
<b>Температура эксплуатации/хранения</b>	от 0 до +60 °C (от +32 до +140 °F) / от -20 до +80 °C (от -4 до +176 °F)
<b>Степень защиты</b>	IP20
<b>Допуски</b>	UL File No. E164102

\* распространяется на 50 % отн. вл.

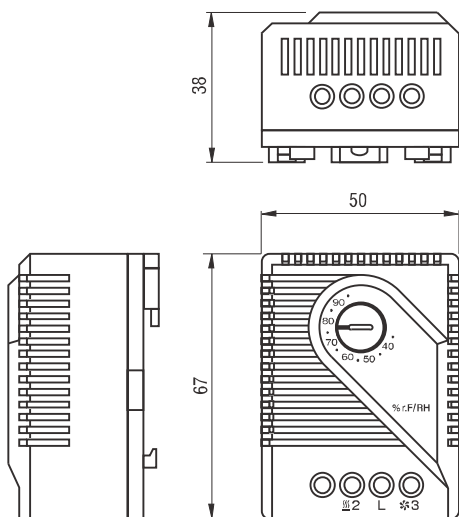
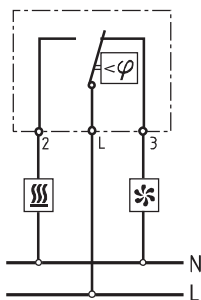
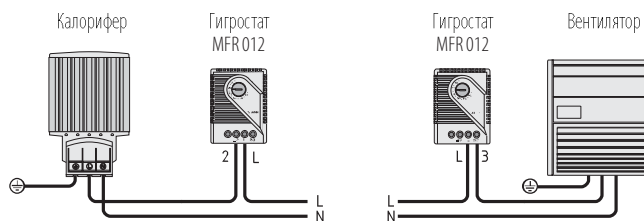


Схема соединений



Обогрев распределительного шкафа

Вентиляторы с фильтром, приборы охлаждения, сигнальные датчики



Примеры подключения

<b>Арт. №</b>	<b>Диапазон настройки</b>
01220.0-00	35 - 95 % отн. вл.