

## ГИГРОСТАТ

### MFR 012

#### Руководство по эксплуатации в. 2011-08-25 VBR

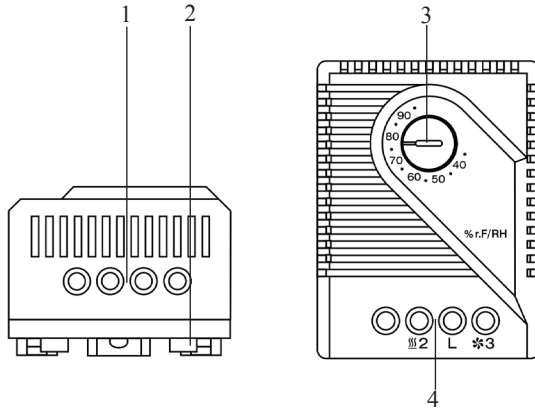
Гигростат применяется для регулирования устройств обогрева распределительных шкафов с электрическими и электронными модулями, чтобы поднять точку росы при критической влажности воздуха свыше 65%RH. Благодаря этому предотвращается конденсация влаги и коррозия узлов и компонентов.



### ОСОБЕННОСТИ

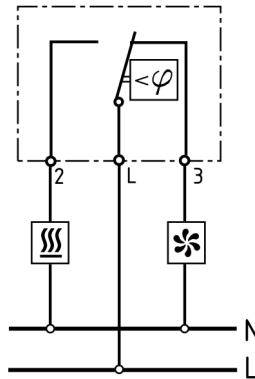
- Возможность регулировки относительной влажности.
- Переключающий контакт со щелчковым контактом.
- Монтаж на DIN-рейку.

## ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

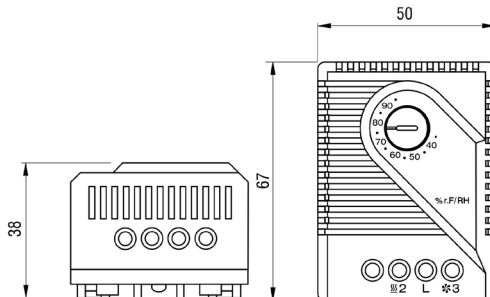


1. Трехполюсный зажим.
2. Крепление на DIN-рейку.
3. Поворотная ручка регулировки относительной влажности.
4. Отверстия для затягивания болтов зажима.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Регулируемый диапазон влажности, %RH	35...95
Разность между вкл. и выкл.*	4%RH ± 3%
Доп. скорость движения воздуха, м/с	15
Переходное сопротивление контакта, МОм, не более	10
Диапазон коммутации	~5А, 125...250В ~6А, 250В
Максимальный ток включения, А	~10
Срок службы, циклов, не менее	100 000
Стандарты ЭМС	EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Подключение	3-полюсный зажим (макс. вращающий момент 0,5 Нм): <ul style="list-style-type: none"><li>• жесткий провод 2,5 мм<sup>2</sup></li><li>• многопроволочный провод с кабельным зажимом 1,5 мм<sup>2</sup></li></ul>
Допуски	VDE и UL предусмотрены
Условия эксплуатации, °С	0...+60
Температура хранения, °С	-20...+80
Размеры, мм	67×50×38
Вес, г	60

\* распространяется на 50%RH

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

## Измеритель-регулятор для сушильных шкафов АРГО



- 0...+80°C, 0...99%RH
- 35 шагов программы
- Макс длительность шага 100 часов
- Макс длительность программы 3500 часов (~5 месяцев)

## Электронный регистратор температуры и влажности

### ПАРАГРАФ



*ЖК-индикатор*

- Межповерочный интервал 4 года
- 40 типов подключаемых датчиков
- 2 универсальных аналоговых входа с гальванической развязкой и встроенными блоками питания датчиков (=24В, 30мА)
- 2 дискретных входа
- 4 исполнительных силовых реле (опционально: транзистор, симистор, драйвер твердотельного реле)
- Двойная математическая обработка результатов измерений (23 варианта математических операций)

- Психрометрический способ измерения влажности
- Класс точности 0,1...0,2
- Интервал опроса датчиков: 0,1 с...10 мин
- Память на 1 000 000 измерений
- Интерфейс RS-485 с протоколом Modbus-RTU
- Бесплатный OPC-SERVER
- Бесплатное ПО для работы с архивной памятью под Windows и Linux
- Интуитивно понятный мультиязычный (рус., англ., нем.) графический интерфейс
- Размер 96×96×100 мм; щитовой монтаж



*OLED-индикатор*

### Опции:

- + 2 канала ЦАП с выходом (0...5, 0...20, 4...20)мА и (0...1, 0...10)В
- + 3-канальный ПИД-регулятор с возможностью управления задвижкой (3х-поз.)
- + Супер-контрастный индикатор OLED