

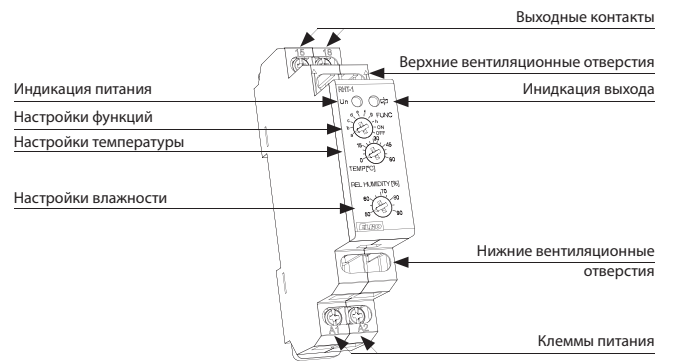


EAN код
RHT-1: 8595188137263

Технические параметры		RHT-1
Функции:	гигро-термостат	
Клеммы питания:	A1 - A2	
Напряжение питания:	24 - 240 V AC/DC (AC 50 - 60 Гц)	
Приводимая мощность:	макс. 1 VA / 0.5 W	
Макс. теряемая мощность (Un + клеммы):	2.5 W	
Допуск напряжения:	-15 %; +10 %	
Контур замера		
Температурный диапазон:	0..+60 °C	
Диапазон влажности:	50.. 90 %	
Гистерзис тепмературы:	2.5 °C	
Гистерзис влажности:	4 %	
Датчик:	внутренний	
Индикация ошибки датчика:	мигание красной LED	
Точность		
Точность настроек (механических):	5 %	
Длительная устойчивость влажн.:	типично < 0.8 % / год	
Выход		
Кол-во контактов:	1x коммутирующий (AgSnO ₂)	
Номинальный ток:	16 A / AC1, 10 A / 24 V DC	
Коммутируемая мощность:	4000 VA / AC1, 300 W / DC	
Коммутируемое напряжение:	250 V AC / 24 V DC	
Индикация выхода:	светит красный LED	
Механическая стойкость:	3x10 ⁷	
Электрическая стойкость:	0.7x10 ⁵	
Другие данные		
Рабочая температура:	-20.. +60 °C	
Температура складирования:	-30.. +70 °C	
Электрическая прочность:	2.5 kV (питание - выход)	
Рабочее положение:	вертикальное с правильной ориентацией	
Крепление:	DIN рейка EN 60715	
Защита:	IP40 со стороны лицевой панели / IP10 клеммы	
Категория перенапряжения:	III.	
Степень загрязнения:	2	
Диаметр проводов (мм ²):	макс. 2x 2.5, макс. 1x 4 / с гильзой макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5	
Размер:	90 x 17.6 x 64 мм	
Вес:	63 Гр.	
Нормы соответствия:	EN 60730-2-9, EN 61010-1	

- гигро-термостат для контроля и регуляции температуры - диапазон 0.. +60°C и относительной влажности - диапазон 50.. 90%
- возможность настройки 8 условий замыкания контактов и функции постоянно включено / постоянно выключено
- датчик входит в состав устройства - предназначен для замера в распределительных щитах
- функция контроля датчика (повреждение, помехи, ..)
- преднастроенный гистерзис температуры на 2.5 °C и влажности на 4%
- состояние выхода указывает красный LED
- напряжение питания AC/DC 24 - 240 V
- выходной контакт 1x замыкающий 16 A / 250 V AC1
- в исполнении 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

Описание устройства

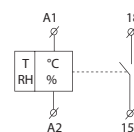


Функции

Выбранные ф-ции	Реле замкнётся, если будут соблюдены условия		
A	T > Tset	или	RH > RHset
B	T < Tset	или	RH > RHset
C	T > Tset	или	RH < RHset
D	T < Tset	или	RH < RHset
E	T < Tset	и	RH < RHset
F	T > Tset	и	RH < RHset
G	T < Tset	и	RH > RHset
H	T > Tset	и	RH > RHset
ON	реле постоянно замкнуто		
OFF	реле постоянно разомкнуто		

Устройство предназначено для контроля параметров среды (т.е. температуры и относительной влажности) в распределительных щитах. Устройство позволяет настроить восемь условий замыкания контактов, что делает возможным его использование для разных типов нагрузки (напр. вентилятор, отопление, климатизация, осушающие элементы...). При практическом использовании необходимо учитывать, что гистерзис увеличивается на инерцию измеряемых значений между датчиком и окружающей средой. Устройство имеет контроль сенсора. При повреждении последнего, превышении разрешённых границ (для температуры -30°C и +80°C; для влажности 5% и 95%) или ошибке внутренней коммуникации более 50% (вызванной напр. высоким уровнем помех) произойдёт размыкание контактов и индикация повреждения датчика. Повреждение датчика не контролируется и не влияет на устройство в режиме постоянно включено (ON) и выключено (OFF). Прим. Если не выполнены условия замыкания, реле разомкнуто.

Схема



Подключение

