

ЭЛЕКТРОННЫЙ ГИГРОСТАТ

EFL 012



- > Широкий диапазон настройки
- > Маленький гистерезис
- > Переключающий контакт

- > Оптический рабочий индикатор (светодиод)
- > Система сигнализации

Электронный гигростат применяется для обогревающего и охлаждающего оборудования, вентиляторов с фильтром или для устройств сигнализации, посредством подключения Коммутационного Модуля SM 010 или подобного устройства. Гигростат регистрирует относительную влажность и может включить свое встроенное реле через потенциально свободный контакт при определенном уровне сигнала. Светодиод показывает, что контакт 1-2 замкнут. Когда относительная влажность падает контакт 1-2 размыкается и светодиод выключается. В нерабочем состоянии (нет напряжения питания) контакт 1-2 разомкнут.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Разность переключений	5 % (± 3 % погрешность) при $+25^{\circ}\text{C}$ ($+77^{\circ}\text{F}$), 50 % RH
Время срабатывания	прибл. 5 сек
Тип контакта	переключающий контакт (реле)
Срок службы	> 100.000 циклов (при 10 mW)
Макс. коммутируемый ток (релейный выход)	DC 0,5 A при DC 48 В
Мин. коммутационная мощность	DC 10 mW (при 0,1 В – 100 мА или 10 В – 1 мА)
Оптический индикатор	светодиод
Подключение	5-полюсный терминал, максимальный момент затяжки 0,5 Нм: жесткий провод/многожильный провод ¹ 2,5 мм ² (AWG 14)
Крепление	зажим для 35 мм DIN рейки, EN 60715
Корпус	пластмасса согласно UL94 V-0, светло-серый
Размеры	64,5 x 42 x 38 мм
Вес	прибл. 70 г
Монтажное положение	вертикально
Температура эксплуатации/хранения	0 до $+60^{\circ}\text{C}$ (32 до 140°F) / -20 до $+70^{\circ}\text{C}$ (-4 до 158°F)
Влажность эксплуатации/хранения	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты	IP20

¹ При подключении многожильным проводом должны быть использованы наконечники.

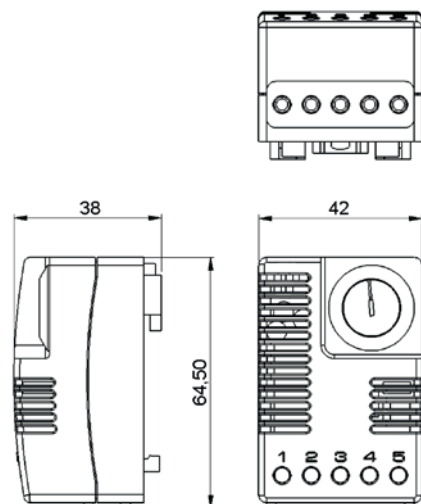
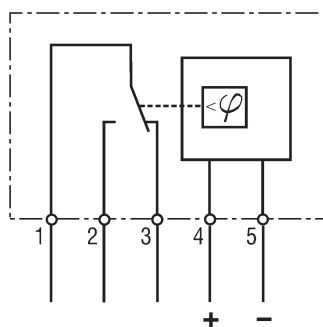
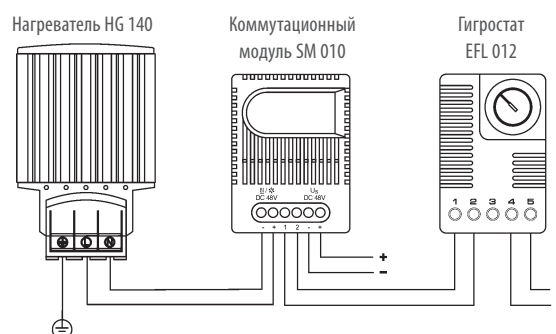


Схема соединений



Пример подключения



Арт №	Рабочее напряжение	Диапазон настройки	Допуски	
01245.2-00	DC 12 – 48 В (мин. DC 10 В, макс. DC 60 В)	40 до 90 % RH	UL File No. E164102	EAC