

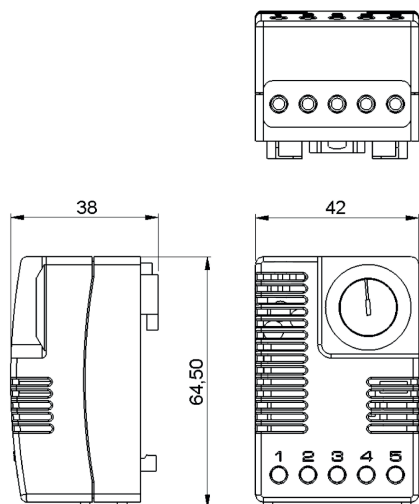
# ЭЛЕКТРОННЫЙ ГИГРОСТАТ

## EFL 012



- > Широкий диапазон настройки
- > Маленький гистерезис
- > Оптический рабочий индикатор (светодиод)
- > Переключающий контакт
- > 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.

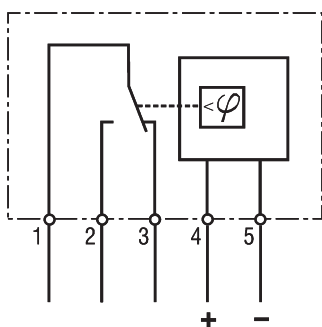


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

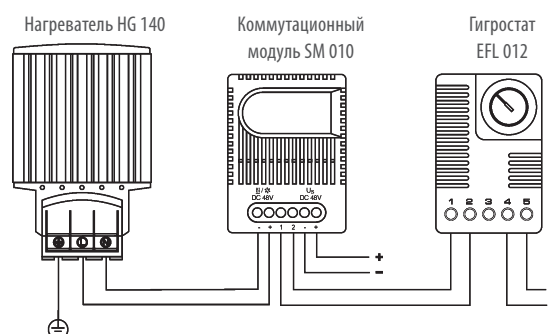
Разность переключений	5 % ( $\pm 3$ % погрешность) при +25 °C (+77 °F), 50 % RH
Время срабатывания	прибл. 5 сек
Тип контакта	переключающийся контакт (реле)
Срок службы	>100 000 циклов (при 10 mW)
Макс. коммутируемый ток (релейный выход)	DC 0,5 А при DC 48 V
Мин. коммутационная мощность	DC 10 mW (при 0,1 V - 100 mA или 10 V - 1 mA)
Оптический индикатор	светодиод
Подключение	5-полюсный терминал, максимальный момент затяжки 0,5Nm; жесткий провод/многожильный провод <sup>1</sup> 2,5mm <sup>2</sup> (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. 70г
Монтажное положение	вертикально
Температура эксплуатации/хранения	0 до +60 °C (32 до 140 °F)/ -20 до +70 °C (-4 до 158 °F)
Влажность эксплуатации/хранения	макс. 95 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты	IP20

<sup>1</sup> При подключении проводами, должны быть использованы наконечники.

Схема соединений



Пример подключения



Арт №	Рабочее напряжение	Диапазон настройки	Допуски
01245.2-00	DC 12-48 V (мин. DC 10V, макс. DC 60 V)	40 до 90% RH	UL File no. E164102, VDE (подан на утверждение)