

ЭЛЕКТРОННЫЙ ГИГРОТЕРМ С ВНЕШНИМ ДАТЧИКОМ

ETF 012



- > Регулируемая температура и влажность воздуха
- > Широкий диапазон напряжения
- > Температура эксплуатации до -40 °C

- > Высокая коммутационная способность
- > С внешним датчиком

Электронный прибор ГИГРОТЕРМ регулирует температуру воздуха и относительную влажность в электротехнических шкафах с электрическими / электронными компонентами. При заданных значениях параметров (температура или влажность) ГИГРОТЕРМ и включает нагреватель или вентилятор, помогая предотвратить образование конденсата в корпусе шкафа. ГИГРОТЕРМ работает в широком диапазоне напряжений. Внешний датчик может быть установлен в любом свободном месте корпуса шкафа для точных измерений.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Разность температур переключения (температура)	2 К (погрешность ± 1 К) при +25 °C (+77 °F), 50 % отн. влажность
Разность температур переключения (влажность)	4 % отн. вл. ± 1 % при +25 °C (+77 °F), 50 % отн. влажность
Время срабатывания (влажность)	примерно 5 секунд
Тип контакта	переключающий контакт (реле)
Срок службы	VDE: NO/NC > 15.000 циклов UL: NO/NC > 30.000 циклов
Макс. коммутационная способность (релейный выход)	AC 240 В, 10 (1,6) А DC 60 В, 0,6 А ¹
Макс. пусковой ток	AC 30 А за 10 секунд
Рабочий индикатор	светодиод
Подключение	5-полюсный терминал, максимальный момент затяжки 0,5 Нм: жесткий провод/многожильный провод ² 2,5 мм ² (AWG 14)
Крепление	Зажим для 35 мм DIN-рейки, EN 60715
Корпус	пластмасса UL94 V-0, цвет - светло-серый
Габариты	77 x 60 x 43 мм
Вес	прибл. 0,2 кг
Монтажное положение	вертикально
Температура эксплуатации/хранения	от -40 до +60 °C (от -40 до +140 °F)
Влажность при эксплуатации/хранении	макс. 90 % RH (без образования конденсата)
Степень защиты	IP20
Допуски	VDE, UL File No. E164102, EAC

¹ UL защита не подтверждена

² При подключении многожильным проводом должны быть использованы наконечники.

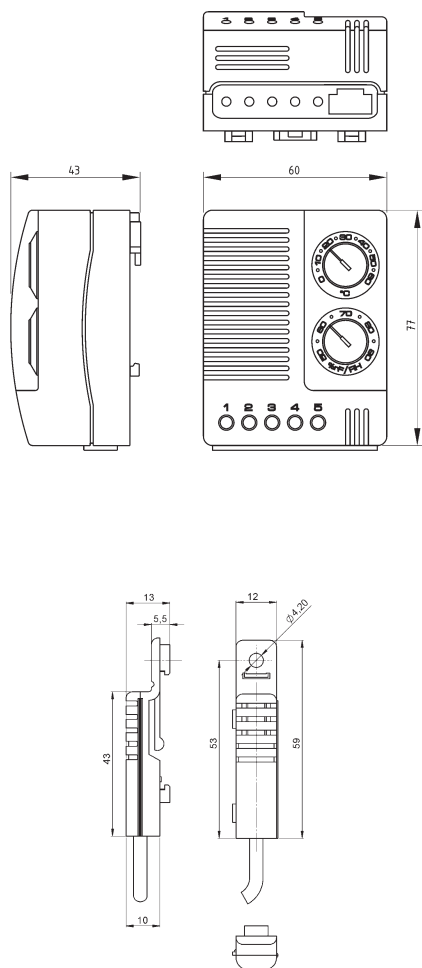
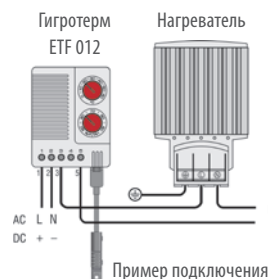
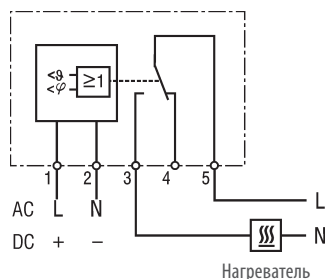


Схема соединений



Пример подключения

Арт. № Электрокабель 1 м	Арт. № Электрокабель 2 м	Рабочее напряжение	Диапазон настройки температуры	Диапазон настройки влажности
01231.0-00	01231.0-01	AC 100 – 240 В, 50 – 60 Гц (мин. AC 90 В, макс. AC 265 В)	от 0 до +60 °C	от 50 до 90 % отн. вл.
01231.9-00	01231.9-01	AC 100 – 240 В, 50 – 60 Гц (мин. AC 90 В, макс. AC 265 В)	от +32 до +140 °F	от 50 до 90 % отн. вл.
01231.1-00	01231.1-01	DC 24 – 48 В (мин. DC 20 В, макс. DC 60 В)	от 0 до +60 °C	от 50 до 90 % отн. вл.