

Электронный прибор Hygrotherm ETF 012



■ **Регулируемая температура и влажность воздуха**

■ **Оптический рабочий индикатор (светодиод)**

■ **Высокая коммутационная способность**

■ **Крепление зажимом**

Электронный прибор hygrotherm контролирует температуру и относительную влажность воздуха в шкафах и корпусах с электрическими и электронными модулями и, при достижении установленных значений (температура и относительная влажность воздуха), включает отопительное устройство или вентилятор. Благодаря этому предотвращается конденсация влаги на узлах и электронных компонентах. Интегрированный в ручки настройки светодиод светится, если подключенные потребители работают.



Технические данные

Разность между темп. включения и выключения	2 К (погрешность ± 1 К)
Разность между влажностью включения и выключения	4 % отн. вл. (погрешность ± 1 %)
Время срабатывания (влажность)	прибл. 5 с
Тип контакта	переключающий (реле)
Переходное сопротивл. контакта	< 10 м Ω
Срок службы	нормально-замкнутый: 50.000 циклов нормально-разомкнутый: 100.000 циклов
Макс. коммутацион. способность (релейный выход)	NC: AC 240 В, 6 (1) А NO: AC 240 В, 8 (1,6) А NC: AC 120 В, 6 (1) А NO: AC 120 В, 8 (1,6) А DC 24 В, 4 А
ЭМС	EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Рабочий индикатор	светодиод
Подключение	5-полюсный зажим, макс. вращающий момент 0,5 Нм, жёсткий провод 2,5 мм ² , многопроволочный провод с кабельным зажимом 1,5 мм!
Крепление	зажим для шины 35 мм, согл. DIN, EN 50022
Корпус	пластмасса UL94 V-0, светло-серая
Габариты	77 x 60 x 43 мм
Вес	прибл. 0,2 кг
Монтажное положение	вертикальное
Темп. эксплуатации/хранения	от 0 до +60 °С (от +32 до +140 °F) / от -20 до +80 °С (от -4 до +176 °F)
Степень защиты	IP20

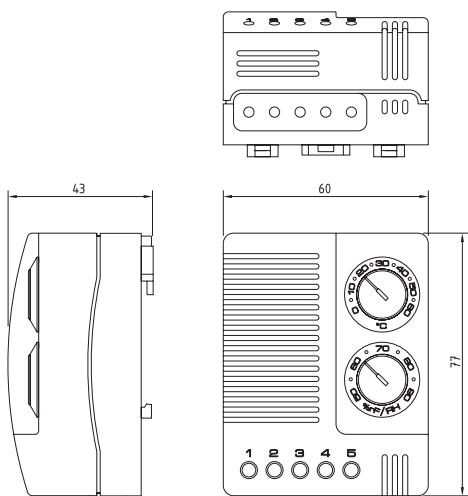
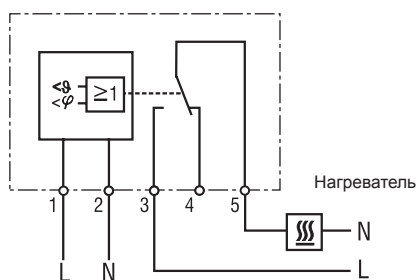
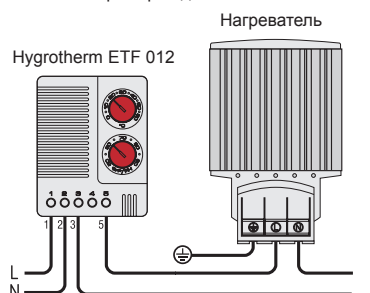


Схема соединений



Пример подключения



Арт. №	Рабочее напряжение	Диапазон настройки температуры	Диапазон настройки влажности	Допуски
01230.0-00	AC 230 В, 50/60 Гц	от 0 до +60 °С	от 50 до 90 % отн. вл.	VDE + UL File No. E164102
01230.9-00	AC 120 В, 50/60 Гц	от +32 до +140 °F	от 50 до 90 % отн. вл.	UL File No. E164102
01230.9-01	AC 120 В, 50/60 Гц	от 0 до +60 °С	от 50 до 90 % отн. вл.	UL File No. E164102