

Электронный регулятор скорости вентилятора 230 Vac 50Hz

THYRADRIVE TD2

Применение

Электронный регулятор используется для точного регулирования скорости вращения вентилятора 230В 50 Гц в системах вентиляции и кондиционирования. Электронный регулятор имеет 3 скорости: 2-е из которых являются настраиваемыми, одна фиксированная которая соответствует 100% мощности.

Основные технические данные

Тип	Номинальный ток двигателя А	Тип предохранителя 5x20 мм	Габаритные размеры	Вес, кг
TD2-15 DIN	0,1-1,5	F2,0A-H	126x53x58	0,18
TD2-25 DIN	0,2-2,5	F3,15A-H	126x53x58	0,20
TD2-40 DIN	0,4-4,0	F5,00A-H	126x53x58	0,21

- Напряжение питания 230 Vac 50 Hz;
- Предохранитель в комплекте;
- Фильтр защиты от помех;
- Регулирование оборотов двигателя с высокой точностью;
- Выбор из трех предустановленных скоростей: 2-е из которых являются настраиваемыми, и одна фиксированная 100%;
- Разработан для установки на монтажную рейку (DIN EN60715 Rail)
- Степень защиты: IP 00 (IEC 529);

- Условия работы регулятора: температура 0-35С относительная влажность 80% (при T=+25C)
- Вид климатического исполнения: УЛХ 4.2 ГОСТ15150-69

Устройство и принцип работы

Работа регулятора основана на изменении выходного напряжения с помощью симистора.

Регулятор имеет 3-и скорости, две из которых настраиваются вручную при помощи потенциометров, 3-я скорость является фиксированной и соответствует 100% мощности.

Выбор необходимой скорости осуществляется путем подачи напряжения 230В AC на соответствующий вход регулятора. При этом входа и выхода регулятора имеют гальваническую развязку. Не допускается подавать напряжение на несколько входов одновременно.

Регулятор осуществляет регулирование скорости вентилятора в соответствии с выбранной скоростью, которая задается положением регулировочной ручки на лицевой панели.

Каждую из двух настраиваемых скоростей можно настроить на выходное напряжение от 100 до 220В. По умолчанию заводом изготовителем 3-я скорость соответствует 110В, 2-я скорость 160В.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора, не ухудшающие его параметры, без отражения этих изменений в паспорте.

Правила монтажа и эксплуатации

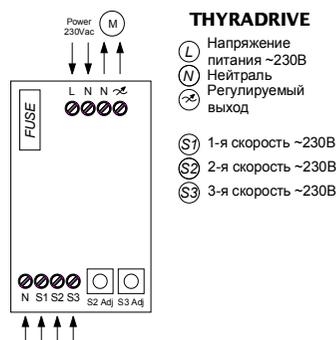
Монтаж регулятора производится в шкафу автоматики на DIN рейку. При установке соблюдайте вертикальное положение прибора. Монтаж производится в соответствии со схемой подключения (см. Схема подключения).

При выборе скорости не допускается чтобы выходное напряжение прибора опускалось ниже 100В.

Для замены предохранителя снимите защитный кожух. Замените предохранитель. Используйте только рекомендованные принадлежности.

ВНИМАНИЕ! Работы, связанные с монтажом и эксплуатацией регулятора, должны выполняться подготовленным персоналом, имеющим соответствующую группу по электробезопасности. Замена предохранителя производится только при полном отключении от сети. Не допускается попадание влаги и брызг воды на корпус регулятора. Не допускается установка регулятора вблизи приборов с повышенным тепловыделением. Не допускается наличие в окружающем воздухе взрывоопасных и вызывающих коррозию примесей

Схема подключения



Комплектность

В комплект поставки входят:

- Регулятор 1 шт.
- Запасной предохранитель 1 шт
- Паспорт 1 шт.

Правила хранения и транспортирования

Электронный регулятор скорости вентилятора в упаковке предприятия изготовителя должен храниться в закрытом помещении при температуре воздуха (-30...+50 С) и относительной влажности 80% (без конденсации влаги). Воздух в помещении не должен иметь посторонних примесей, вызывающих коррозию деталей прибора.

Прибор в упаковке транспортируется всеми видами крытого транспорта.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует работоспособность прибора при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца.

Гарантия не распространяется на изделия с признаками механических повреждений. При отсутствии отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления.

THERMASENS
HVAC products

04050 Украина Киев
ул. Урицкого, 38 оф.1
тел.: (044) 223-0-911
Факс: (044) 426-38-05
www.thermasens.com.ua