

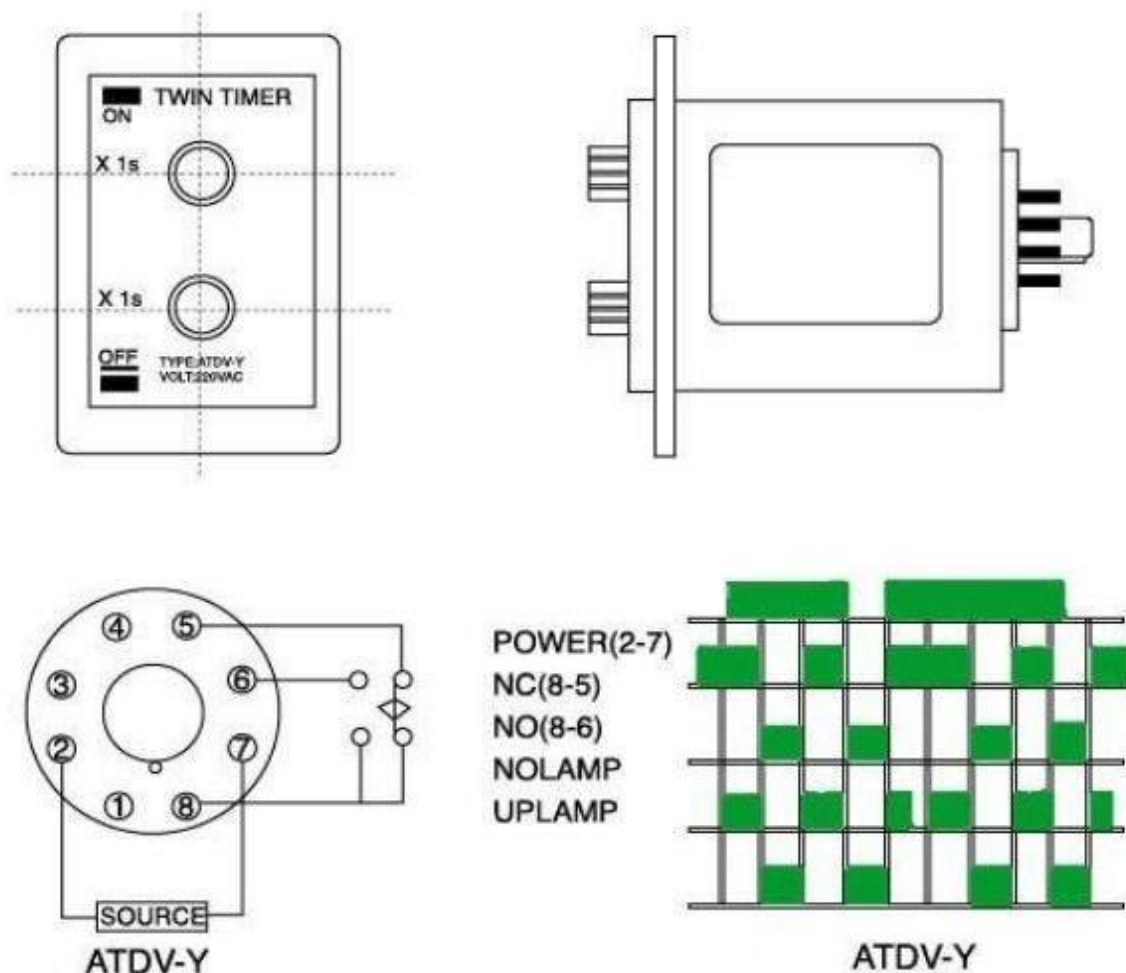


Инструкция за монтаж и експлоатация на аналогово реле за време ATDV-Y

Релето е предназначено за управление на циклични процеси с възможност за регулиране времето на T_i (импулс) и T_p (пауза), с помощта на потенциометри. Обхвата на регулиране на T_i и T_p е от 0÷60 минути или секунди. Релето се стартира при подаване на захр. напрежение. Има NO и NC контакт за включване на товар и светлинна индикация за състоянието.

Технически данни:

- Захранващо напрежение - 220VAC; 24VDC; 12VDC
- Обхват – T_i (0÷60sec/min), T_p (0÷60sec/min)
- Контактна система – SPDT NO+NC
- Точност - $\pm 2\%$ MAX
- Време за превключване – 0,2S max
- Товароспособност – 250VAC/5A активен товар
- Консумирана мощност – 2VA
- Габарити – (88x58x68) мм
- Механична издържливост на контактите: до 5 000 000 пъти
- Електрическа издържливост на контактите: до 100 000 пъти
- Грешка при задаване на един и същ интервал от време: <2%
- Грешка при настройка (субективна): <20 %
- Максимално допустимо отклонение на заданието при промяна на входното напрежение: <1 %
- Максимално допустимо отклонение на заданието в посочения температурен диапазон: <2 %
- Време за нулиране: 0.2 S max
- Работна температура: -10 °C до +55 °C
- Влажност на въздуха: 48 до 85 %RH
- Съпротивление на изплащията: 100 Mohm / 500 VDC
- Индикатор за работно състояние: LED
- Монтаж на свързващите проводници: Цокъл за DIN шина
- Монтаж на захващането: Два отвора $\Phi 5$ mm
- Тегло – 0.21 кг



Фиг. Схема на свързване, времедиаграми и чертеж на релето

Монтаж и експлоатация:

На панела се изрязва отвор с размери 52x64мм и закр. отвори, показани на фиг. 1. Изделието се вгражда и закрепва с винтове М4 с подходяща дължина. Важно е да се провери захранващото напрежение, означено върху корпуса на релето. Опроводяването се извършва върху подвижната част на 8 pin куплунг, като се съобразяват номерата на съответния pin от принципната схема за свързване. Захр. напрежение се подава на клеми 2 и 7, като се спазва поляритета. Нормално затворения контакт между клеми 5 и 8 и съответния N.O. между клеми 8 и 6 могат да превключват активен товар на 220VAC/5A. Ако е необходимо да се управлява по-мощен акт. товар от 1000W или индуктивен товар над 300W, е необходимо да се използва допълнително реле /контактор/ със съответните параметри.

Устройството да се монтира от правоспособен техник.

Внимание! Да **НЕ** се свалят копчетата от потенциометрите, когато устройството е под напрежение 220VAC.