



ТП12 и ТП20



Преимущества

Защита от перегрузки и короткого замыкания
 Напряжение 24 В, максимальная мощность 12 или 20 ВА
 Пластмассовый корпус на DIN-рейку

Применение

Трансформатор ТП12 и ТП20 понижает напряжение с 220 В до 24 В.

В конструкции присутствует система защиты против перегрузки и короткого замыкания нагрузки.

Используются в щитах управления для питания электроприводов воздушных заслонок и клапанов смесительных узлов на 24 В. Также предназначен для обеспечения питания управляющих систем вентиляции и кондиционирования.

Технические характеристики:

Первичное напряжение: 220 В ± 10%

Вторичное напряжение: 24 В ± 15%

Мощность: 12 или 20 ВА

Рабочая температура: от 0 до 50 °С

Монтаж: на 35 мм DIN рейку

Класс защиты: IP20

Габаритные размеры: ТП12 - 53x90x58 мм, ТП20 - 71x90x58 мм.

Вес: ТП12 - 0,45 кг, ТП20 - 0,63 кг

Присоединение: через зажимы для гибких проводов сечением до 2,5 мм²

Усилие затяжки: 0,3 Н*м²



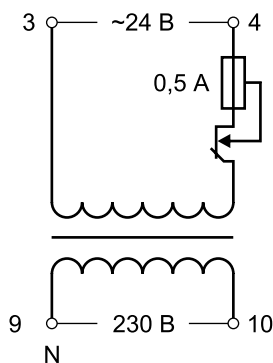
Описание работы ТП12/ТП20

При подаче первичного напряжения на входные клеммы трансформатор выдает напряжение 24 В на выходные клеммы, при этом загорается светодиод СЕТЬ. Величина вторичного тока не более 0,5/0,8 А. При возникновении токов короткого замыкания по вторичной цепи или при ее перегрузке, трансформатор отключает вторичное напряжение, переходя в режим “замок”. В этом режиме загорается светодиод ПЕРЕГРУЗКА. Выйти из “замка”, после устранения причин короткого замыкания, возможно только по снятию первичного питания с трансформатора.

Самовосстанавливающийся предохранитель по току гарантировано выдерживает 100 коротких замыканий.

Трансформатор обладает повышенной устойчивостью к температуре окружающей среды (до 50 °С).

Электрическая схема ТП12



Электрическая схема ТП20

