

Трансформатор розділовий ТРФ-220/12-25



Застосування

У приміщеннях із підвищеною вологістю, наприклад, ванній кімнаті або інших приміщеннях, де згідно з технікою безпеки вимагається встановлення електрообладнання на 12 В, застосовуються низьковольтні знижувальні трансформатори. Трансформатори серії ТРФ застосовуються для гарантування безпечної напруги живлення 12 В/50 Гц побутових вентиляторів, у яких потужність двигуна не перевищує 16 Вт (25 ВА), струм навантаження – не більше 2 А.

Конструкція

Трансформатор для прихованого монтажу. Корпус трансформатора виготовлений із пластику та постачається разом із захисною клемною коробкою. Вихідна клемна колодка використовується для підключення вентилятора із безпечною напругою живлення 12 В.

Для захисту від перевантажень трансформатор має змінний плавкий запобіжник, вбудований у вхідну клемну колодку.

Клас захисту від пилу та вологи (за винятком клемних колодок) – IP40.

Монтаж

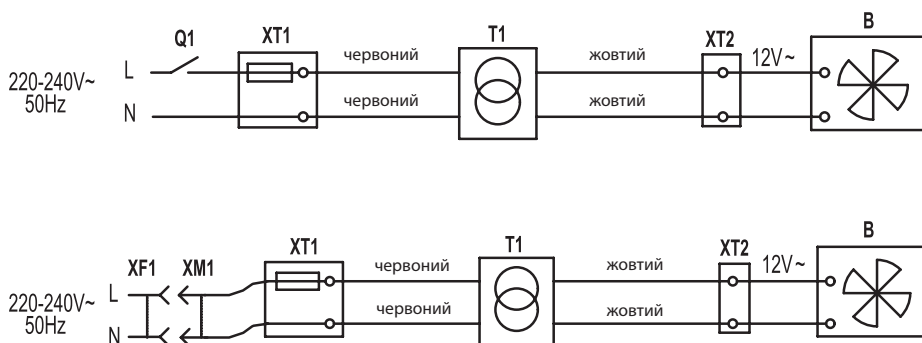
Встановлення трансформатора здійснюється всередині приміщень. Трансформатори повинні встановлюватися в зоні, яка не піддається впливові підвищеної вологості та температури.

Можливий варіант прихованого встановлення за підвісною стелею або в ніші стіни. При розміщенні трансформатора в коробці повинна бути забезпечена достатня вентиляція для запобігання його перегріванню.

Під час встановлення та експлуатації слід дотримуватися вимог пожежної безпеки. Не встановлюйте трансформатори над опалювальними пристроями.

Технічні характеристики

	ТРФ-220/12-25
Напруга в мережі, В/50 Гц	1~230
Вихідна напруга, В/50 Гц	12
Максимальна потужність навантаження, не більше	16 (25 ВА)
Максимальний струм навантаження, А	2,0
Габарити АхВхС, мм	Трансформатор 91х58х62 Клемна коробка 110х40х40
Макс. температура навколишнього середовища, °С	+40
Захист	IP40
Маса, кг	0,8



Схеми підключення трансформатора

- Q1 – зовнішній вимикач, вбудований у стаціонарну проводку;
- XT1 – вхідна клемна колодка зі вбудованим запобіжником у захисній клемній коробці;
- XF1 – розетка, вбудована у стаціонарну проводку;
- XM1 – стандартна штепсельна вилка;
- T1 – трансформатор;
- XT2 – вихідна колодка для підключення вентилятора з напругою живлення 12 В;
- V – вентилятор із напругою живлення 12 В.