Серія
# BELIMO TF230/TF24



## Застосування

Приводи серії TF із зусиллям 2 Нм призначені для керування повітряними заслінками з площею перерізу до 0,4 м², які виконують охоронні функції (наприклад, захист від обмерзання, задимлення і т. ін.) в системах вентиляції та кондиціювання.

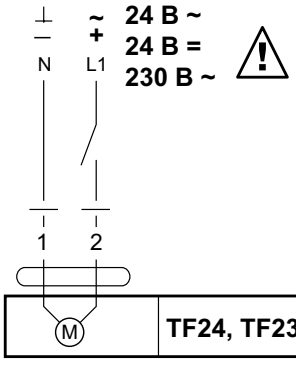
## Конструкція

Одночасно з поворотом повітряної заслінки до нормального робочого положення зводиться пружина повернення. При вимиканні напруги живлення заслінка автоматично повертається до охоронного положення за рахунок енергії пружини. Привод легко встановлюється безпосередньо на вал заслінки. Привод оснащений спеціальним фіксатором, який запобігає його обертанню. Привод захищений від перевантажень. Зупинення відбувається автоматично при досягненні крайніх положень. Передбачено налаштування кута повороту за допомогою механічного упору.

### Технічні характеристики

| | TF24 | TF230 |
|---|---|---|
| Напруга живлення | 24 AC 50/60 Гц, 24 DC | 230 AC 50/60 Гц |
| Діапазон номінальної напруги, В | 19,2...28,8 AC<br>21,6…28,8 DC | 85...265 AC |
| Розрахункова потужність, ВА | 4 (макс. I 5,8 А при t = 5 мс) | 4 (макс. I150 мА при t = 10 мс) |
| Споживана потужність під час руху/ при утриманні, Вт | 2/1,3 | 2/ 1,3 |
| З'єднувальний кабель | Довжина 1 м, 2x0,75 мм² | |
| Напрямок повороту | Обирається встановленням L/R | |
| Крутний момент (двигун/пружина), Нм | 2 (при номінальній напрузі)/2 | |
| Кут повороту | Макс. 95°, (налаштовується 37…100 % за допомогою механічного упору) | |
| Час повороту (двигун/пружина), сек | 40…75 (0…2 Нм)/< 25 при -20…50 °C | |
| Термін експлуатації | 60 000 спрацьовуванні | |
| Ступінь захисту | IP42 | |
| Клас захисту | III (для низьких напруг)<br>II (все ізольовано) | |
| Температура експлуатації, °C | -30…+50 | |
| Температура зберігання, °C | -40…+80 | |
| Відносна вологість | 95 %, без конденсації | |
| Рівень шуму (двигун/пружина), дБА | 50/~62 | |
| Технічне обслуговування | Не вимагається | |
| Маса, кг | 0,6 | |

### Схема електричного підключення




Для **TF24**: приєднання через трансформатор

Для **TF230**: при відключенні приводу від мережі контакти перемикача повинні розкритися не менш ніж на 3 мм.

Можливе паралельне підключення декількох приводів з урахуванням потужностей.

### Габаритні розміри, мм

