ПН1 и ПС1



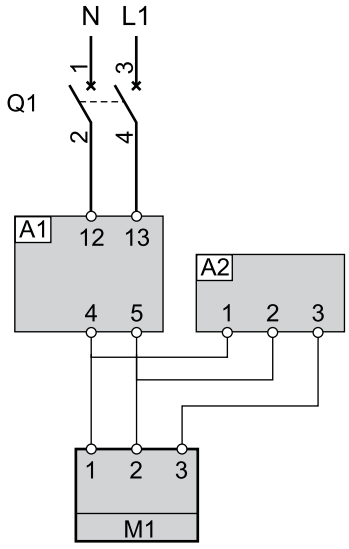
Преимущества
Плавное управление электроприводом воздушной заслонки при помощи сигнала 0-10 В
Навесной или скрытый вариант установки

Применение
Управляет электроприводом, имеющими входной сигнал 0-10 В. Например, привод LF24SR фирмы Belimo. Позиционеры применяются в системах вентиляции и кондиционирования для пропорционального регулирования угла открытия воздушной заслонки или для дистанционного задания параметров работы устройств через выходной сигнал 0-10 В.

Технические характеристики
Напряжение питания: 24 В ± 10%, постоянное или переменное
Выходной сигнал: 0-10 В
Габаритные размеры ПС1: 80x80x53, мм
Габаритные размеры ПН1: 80x80x67, мм
Рабочая температура: от 0 до 40 °С
Класс защиты: IP20
Присоединение: через зажимы для гибких проводов сечением до 2,5 мм²
Усилие затяжки: 0,3 Н∗м

Описание работы
При подаче напряжения питания позиционер выдает выходной сигнал 0-10 В. Величина сигнала задается поворотом ручки. В крайнем левом положении 0 В, в правом — 10 В.

Типовая схема подключения



Q1 — автоматический выключатель iK60 2П 2А С;
A1 — трансформатор ТП20;
A2 — позиционер ПН1;
M1 — электропривод воздушной заслонки (LF24SR).