



ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ

СВ-хх-Е(ХХ)-FE.1-EV-EffV IP54 (прямой пуск)

ОПИСАНИЕ:

- Металлический корпус;
- степень защиты IP54;
- управляющий контроллер, (Италия);
- дисплей контроллера с сенсорными кнопками на передней двери шкафа;
- встроенная программа управления;
- журнал состояния и аварийных сигналов;
- настенное исполнение;
- ввод питания снизу.

УПРАВЛЕНИЕ ВЫПОЛНЯЕТСЯ:

- Переключателем и кнопками на дисплее контроллера (передняя панель шкафа);
- кнопочным пультом дистанционного управления (ПУ2).

УПРАВЛЯЕТ:

- Приточным вентилятором до ХХ кВт, 3Р/380В, прямой пуск;
- электрическим калорифером, хх ступень(ей) нагрева, ХХ кВт, 3Р/380В;
- приводом воздушного клапана без возвратной пружины, 220В – 1 шт.

ФУНКЦИИ:

- щит включает в себя силовую часть, функции управления и контроля;
- защита от коротких замыканий и перегрузок в электрических цепях;
- управление приточным вентилятором;
- защита электродвигателя 3Р/380В от перегрузки по току (встроенный автомат защиты двигателя с уставкой по номинальному току двигателя);
- возможность подключения преобразователей частоты (ПЧ);
- управление преобразователем частоты сигналом контроллера 0-10В;
- защита двигателя вентилятора по сигналу «авария» частотного преобразователя;
- автоматическое поддержание заданной температуры приточного воздуха по сигналам канального датчика температуры NTC10K;
- управление электрическим калорифером;
- силовое питание ступеней калорифера выполняется через контакторы (возможен звук щелчков срабатывания);
- возможность подключения выносного симисторного блока (БРМ25; БРМ40) для управления первой ступенью калорифера (включение силовой нагрузки без скачков напряжения в сети (при прохождении через "0") и без щелчков контактов). Монтаж выполняется вне щита управления на расстоянии до 10м.
- режим Зима/Лето переключается в ручном режиме;
- подтверждение работы приточного вентилятора по датчику дифференциального давления (PS500);

- защита от включения ступеней электрического калорифера без обдува воздухом (по сигналу датчика дифференциального давления);
- автоматическая продувка тэнов электрического калорифера при выключении вентилятора;
- отключение ступеней калорифера по биметаллическому датчику перегрева 70°C с выдачей аварийного сигнала контроллера «Перегрев калорифера»;
- аварийное отключение питающего напряжения калорифера по сигналу биметаллического датчика перегрева 120°C;
- авария приточного вентилятора по датчику дифференциального давления;
- авария вентилятора по внешнему сигналу авария частотного преобразователя;
- отключение вентилятора по сигналу биметаллических термоконтактов двигателя;
- управление электроприводом приточной воздушной заслонки без возвратной пружины, 220В;
- мониторинг основных текущих параметров вентиляционной установки;
- контроль засорения фильтра по сигналу датчика дифференциального PS500;
- индикация текущей температуры приточного воздуха и основных параметров;
- сигнализация рабочего режима;
- индикация тревоги;
- журнал аварийных сигналов
- отключение вентиляционной системы по сигналу "ПОЖАР" пожарной сигнализации, сухой НЗ контакт.