



WWW.EFFV.RU



ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ

СВ-xx(Ч)-xx(Ч)-E(XX)-FE.1-EV-EffV IP54

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).

УПРАВЛЯЕТ:

- Приточным вентилятором до XX кВт, 3P/380В, подключение и защита вентилятора через ПЧ;
- вытяжным вентилятором до XX кВт, 3P/380В, подключение и защита вентилятора через ПЧ;
- электрическим калорифером, xx степень(ей) нагрева, XX кВт, 3P/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;
- подключение и защита вентиляторов через преобразователь частоты;
- управление преобразователями частоты сигналом контроллера 0-10В (один сигнал контроллера);
- защита двигателей вентиляторов по сигналам «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. Если блок не нужен, его можно убрать из счета.
- режим Зима/Лето переключается в ручном режиме;
- подтверждение работы приточного вентилятора по датчику дифференциального давления (PS1500);
- 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;
- управление воздушными заслонками с электроприводом без возвратной пружины, 220В;
- контроль засорения фильтра по датчику дифференциального давления PS500;
- дистанционный запуск, системы, «сухой» НО контакт;
- мониторинг основных текущих параметров вентиляционной установки;
- индикация текущей температуры приточного воздуха и основных параметров;
- сигнализация рабочего режима;
- сигнал загрязнения фильтра;
- индикация тревоги;
- журнал аварийных сигналов;
- переключатель «Стоп / Пуск» на двери шкафа;
- световая индикация на двери шкафа: «Сеть», «Пожар», «Работа системы», «Авария»;
- диспетчеризация, выходные сигналы «Работа» и «Авария» («сухие» нормально-открытые (НО) контакты);
- отключение вентиляционной системы по сигналу «Пожар» пожарной сигнализации, сухой НЗ контакт.