



ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ CBE-(Ч)-N-PL-P(PV)-EffV IP65

ОПИСАНИЕ:

- Пластиковый корпус;
- степень защиты IP65;
- управляющий контроллер с цветным дисплеем;
- встроенная программа управления;
- журнал состояния и аварийных сигналов;
- сетевое управление по протоколу Modbus RTU;
- настенное исполнение;
- ввод питания снизу.

УПРАВЛЕНИЕ ВЫПОЛНЯЕТСЯ:

- Переключателем и кнопками на контроллере.

УПРАВЛЯЕТ:

- Приточным (приточно/вытяжным) вентилятором до XX кВт, 3P/380В, подключение и защита вентилятора через преобразователь частоты;
- электрическим калорифером, хх ступень(ей) нагрева, XX кВт, 3P/380В;
- приводом (ами) воздушного (ых) клапана (ов) без возвратной пружины, 220В.

ФУНКЦИИ:

- Щит включает в себя силовую часть, функции управления и контроля;
- защита от коротких замыканий и перегрузок в электрических цепях;
- подключение и защита вентилятора с питанием ~3P/380В через преобразователь частоты;
- 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);
- возможно подключение внешнего 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 (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;
- защита от залипания контакторов калорифера;
- авария приточного вентилятора по датчику дифференциального давления;
- управление воздушной заслонкой 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»;
- диспетчеризация, выходные сигналы «Работа» и «Авария» («сухие» нормально-открытые (НО) контакты);
- отключение вентиляционной системы по сигналу «Пожар» пожарной сигнализации, сухой НЗ контакт;
- Возможность подключения (Modbus RTU) внешнего пульта управления с сенсорным экраном.