



ЕАС

ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ приточной установкой с водяным калорифером CB-xx-W-FE-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:

- Кнопками на двери и на дисплее контроллера (передняя панель шкафа);
- пультом дистанционного управления, кнопочным (ПУ2).

УПРАВЛЯЕТ:

- Приточным вентилятором до XX кВт, 3P/380В, прямой пуск;
- Водяным калорифером;
- Приводом воздушного клапана с возвратной пружиной, 220В – 1 шт.

ФУНКЦИИ:

- Щит включает в себя силовую часть, функции управления и контроля;
- защита от коротких замыканий и перегрузок в электрических цепях;
- защита электродвигателя 3P/380В от перегрузки по току (встроенный автомат, уставка по номинальному значению двигателя);
- коммутация питания двигателя через контактор;
- 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;
- подключение уличного датчика температуры NTC10K, автоматическое и ручное переключение режимов «зима/лето»;
- зимний запуск водяного калорифера;
- поддержание температуры обратной воды водяного калорифера в дежурном режиме по сигналам накладного датчика температуры NTC10K;
- автоматический контроль и предотвращение опасности обмерзания;

- защита водяного калорифера от замерзания по воздушному термостату;
- дежурный режим работы циркуляционного насоса при выключении вентилятора;
- подключение и управление насосом смесительного узла водяного нагревателя, питание 1P/220В, 3А;
- управление приводом регулировочного клапана смесительного узла водяного нагревателя, питание 24VDC, сигнал 0-10VDC;
- управление воздушной заслонкой с электроприводом с возвратной пружиной, 220В;
- контроль засорения фильтра по датчику дифференциального давления PS500;
- отключение системы по сигналу «Пожар», сухой НЗ контакт;
- автоматический перевод управления водяным калорифером в режим защиты от замерзания при отключении по сигналу «Пожар»;
- 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.