



ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ:

СВ-УЗ/1-xx-W-FE-EV-EffV IP54

СВ-УЗ/2-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:

- Переключателем и кнопками на дисплее контроллера (передняя панель шкафа).

Щит СВ-УЗ/1-xx-W-FE-EV-EffV IP54 управляет одноступенчатой воздушно-тепловой завесой в составе:

- Одним вентилятором ___ кВт, 3P/380В, прямой пуск;
- Водяным калорифером.

Щит СВ-УЗ/2-xx-W-FE-EV-EffV IP54 управляет двухступенчатой воздушно-тепловой завесой в составе:

- Двумя вентиляторами ___ кВт, 3P/380В (каждый), прямой пуск;
- Водяным калорифером.

ФУНКЦИИ:

- Щит включает в себя силовую часть, функции управления и контроля;
- защита от коротких замыканий и перегрузок в электрических цепях;
- защита электродвигателя(ей) вентилятора(ов) с трехфазным питанием 3P/380В от перегрузки по току (встроенный автомат, уставка по номинальному значению двигателя);
- защита вентилятора(ов) при срабатывании биметаллического термодатчика двигателя;
- автоматический контроль и предотвращение опасности обмерзания водяного калорифера;
- ручной запуск и отключение тепловой завесы переключателем на передней панели щита управления;
- автоматический запуск и отключение тепловой завесой по сигналу концевого переключателя на дверях (сухой контакт);
- задержка отключения завес по сигналу комнатного датчика температуры NTC10K (для достижения заданной температуры в рабочей зоне завесы);
- дежурный режим работы циркуляционного насоса водяного калорифера при выключении вентилятора;
- подключение и управление насосом смесительного узла водяного нагревателя, питание 1P/220В, 3А;
- управление приводом регулирующего клапана узла обвязки калорифера воздушной завесы в режиме открыт/закрыт, 220В AC;
- защита водяного калорифера от замерзания по сигналам накладного датчика температуры NTC10K;
- переключатель на передней панели «АВТО/0/РУЧН»;
- переключатель «Пуск»/«Стоп»;
- мониторинг основных текущих параметров вентиляционной установки;
- сигнализация рабочего режима;
- индикация тревоги;
- световая индикация на передней панели: «Сеть», «Авария», «Пожар», «Работа», «Работа насоса»;
- журнал аварийных сигналов;
- отключение вентиляционной системы по сигналу «ПОЖАР» пожарной сигнализации, сухой НЗ контакт.