ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ОСНОВНЫМ И РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЩУВ7-xx(Ч)-FE-EV-EffV IP54

ОПИСАНИЕ:
- Металлический корпус;
- степень защиты IP54;
- настенное исполнение;
- управляющий контроллер, сенсорный дисплей на передней дверце шкафа (Италия);
- встроенная программа управления;
- журнал состояния и аварийных сигналов;
- ввод питания снизу.

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

УПРАВЛЯЕТ:
- Основным вентилятором, XX кВт, 3P/380В, подключение и защита вентилятора через преобразователь частоты;
- резервным вентилятором, XX кВт, 3P/380В, подключение и защита вентилятора через преобразователь частоты;
- Приводами воздушных клапанов с возвратной пружиной, 220В – 2 шт.

ФУНКЦИИ:

- Щит включает в себя силовую часть, функции управления и контроля;
- защита от коротких замыканий и перегрузок в электрических цепях;
- управление основным и резервным вентилятором с питанием ~3P/380В;
- подключение и защита электродвигателей вентиляторов через преобразователи частоты (ПЧ) – монтаж ПЧ вне шкафа управления;
- управление скоростью вентиляторов с панели контроллера через ПЧ сигналом 0-10В;
- защита двигателя по сигналу "авария" частотного преобразователя;
- подтверждение работы основного и резервного вентиляторов по датчикам перепада давления PS1500;
- резервирование работы основного вентилятора: один вентилятор работает, второй по умолчанию является резервным. Если из строя вышел основной вентилятор, то резервный запускается автоматически;
- ротация работы вентиляторов в автоматическом режиме для равномерного износа двигателей;
- возможность выбора рабочего и резервного вентилятора;
- резервирование выполняется по: датчикам дифференциального давления (PS1500), аварии преобразователя частоты;
- местный с передней панели и дистанционный запуск системы (сухим нормально открытым (НО) контактом);
- журнал аварийных сигналов;
- выходные сигналы «Работа», «Авария» (сухие нормально открытые (НО) сигналы);
- раздельное управление воздушными заслонками основного и резервного вентиляторов, привод с возвратной пружиной, питание 220В;
- задержка запуска вентиляторов для открытия воздушных заслонок (настраиваемая уставка);
- отключение вентиляционной системы по сигналу «ПОЖАР» пожарной сигнализации, сухой НЗ контакт

Модельный ряд щитов управления:

- EV17CH01, ЩУВ7-220(Ч)-FE-EV-EffV IP54 - подключение вентилятров с однофазным питанием до 11А, 1P/220V;
- EV17CH02, ЩУВ7-4(Ч)-FE-EV-EffV IP54 - подключение вентилятров мощностью от 0,18 кВт до 4 кВт, 3P/380V;
- EV17CH03, ЩУВ7-7,5(Ч)-FE-EV-EffV IP54 - подключение вентилятров мощностью от 5,5 кВт до 7,5 кВт, 3P/380V;
- EV17CH04, ЩУВ7-15(Ч)-FE-EV-EffV IP54 - подключение вентилятров мощностью от 11 кВт до 15 кВт, 3P/380V;
- EV17CH05, ЩУВ7-18,5(Ч)-FE-EV-EffV IP54 - подключение вентилятров мощностью 18,5 кВт, 3P/380V;
- EV17CH06, ЩУВ7-30(Ч)-FE-EV-EffV IP54 - подключение вентилятров мощностью от 22 кВт до 30 кВт, 3P/380V