



ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ

CBw-xx(Ч)-N-PL-P(PV)-EffV IP65, art. xxx

ОПИСАНИЕ:

- Пластиковый корпус;
- степень защиты IP65;
- надежный логический контроллер (Россия);
- цветной TFT 1.77' дисплей контроллера;
- удобный интерфейс на русском языке;
- встроенная программа управления;
- журнал состояния и аварийных сигналов;
- сетевое управление Modbus RTU;
- ввод питания снизу.

Артикулы для заказа:

- 1SWHPN07 - вентилятор приточный - 0,18..2,2 кВт;
- 1SWHPN01 - вентилятор приточный - 3..4 кВт;
- 1SWHPN02 - вентилятор приточный - 5,5..7,5 кВт;
- 1SWHPN03- вентилятор приточный - 11,0-15,0 кВт;
- 1SWHPVN04 - вентилятор ПВ - 0,18..4 кВт;
- 1SWHPVN05 - вентилятор ПВ - 5,5..7,5 кВт;
- 1SWHPVN06- вентилятор ПВ - 11,0-15,0 кВт;

УПРАВЛЯЕТ:

- Вентилятором (ами) до XX кВт, 3P/380В, подключение и защита вентилятора через преобразователь частоты;
- Водяным калорифером;
- Приводом воздушного клапана с возвратной пружиной, 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, вход ПЧ 3 фазы 380В / выход ПЧ 3 фазы 380В (монтаж ПЧ вне шкафа управления);
- 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;
- автоматический перевод управления водяным калорифером в режим защиты от замерзания при отключении по сигналу «Пожар»;
- 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;
- выходные сигналы «Работа» и «Авария» («сухие» нормально-открытые (НО) контакты);
- отключение вентиляционной системы по сигналу «Пожар» пожарной сигнализации, сухой НЗ контакт.

** ПВ - приточно-вытяжная система.