ENGINEERING
TOMORROW

Техническое описание

Модуль управления дренажными насосами PCM DP

Описание и область применения

Модуль управления насосами PCM DP — это микропроцессорный контроллер с предустановленным программным обеспечением, предназначенный для управления группой из двух дренажных насосов, обеспечивающих откачку (удаление) подземных вод, жидкости в результате затопления теплового пункта.

Модуль управления насосами PCM DP разработан на базе контроллеров Danfoss серии MCX. Базовыми для этого решения являются контроллер MCX06D и модуль расширения MCX06D без дисплея (заказывается отдельно).

Управление насосами с помощью модуля PCM DP можно осуществлять, используя следующие схемы подключения:

- управление одним дренажным насосом;
- управление группой из двух дренажных насосов, когда одновременно работает только один насос, другой — резервный.

Переключение между насосами осуществляется:

- через заданный период работы насосов;
- при аварии.

Предусмотрена ротация насосов.

Модуль управления насосами PCM DP осуществляет автоматическое выравнивание ресурсов насосов по наработке с возможностью ручной коррекции.

Запуск программного модуля возможен с помощью логического и/или физического старта.

Модуль управления насосами PCM DP имеет возможность передавать данные на ПК и получать необходимые данные с него.