

## Блоки управления для насосов с прямым статом с любыми системами контроля уровня воды

### Применение

HCON15/25 блоки управления для 1 или 2 насосов, специально разработанные для погружных насосов для осушения и канализации.

Блоки управления оснащены следующими функциями:

- ▷ встроенный пьезорезистивный контроль уровня воды
- ▷ регулируемая электрозащита двигателя
- ▷ замер уровня воды по выбору с помощью внутреннего преобразователя давления, внешнего зонда 4-20мА или поплавкового выключателя
- ▷ цифровой переменный резистор для регулирования величин ВКЛ. И ВЫКЛ., скорости включения основного насоса, запаздывания включения после перепада напряжения, сигнала опасности наводнения, перегрева двигателя, ручной перемены насоса и включения насосов.
- ▷ счётчик рабочих часов
- ▷ счётчик запусков
- ▷ визуальная индикация запуска
- ▷ жидкокристаллический дисплей для режима работы и уведомления о неполадках, индикация уровня воды или фазы включения поплав. выкл., силы тока в двигателе обоих насосов
- ▷ зуммер для сигнала о неполадках
- ▷ квитирование сигнала
- ▷ световые диоды для затопления, рабочего режима, ручного или автоматического реж., неполадок и скорости реакции обоих насосов
- ▷ кнопки ручн.-О-автом. для насосов
- ▷ принудительное включение и переключение после превышения времени работы насосов
- ▷ прямое подключение для насосов с температурным датчиком через биметаллический контакт
- ▷ автоматическое переключение с одного насоса на другой
- ▷ АTEX-модус
- ▷ автоматическое переключение с одного насоса на другой при поломке насоса
- ▷ уведомление о неполадках свободного и зависимого потенциала (230VAC)

### Технические данные:

- ▷ рабочее напряжение 3x400V/N/PE; 50 Герц
- ▷ мощность включения: до 4 кВт при прямом старте
- ▷ необходимые предохранителя при прямом старте  
HCON15: макс. 3x16A  
HCON25: макс. 3x25A
- ▷ рабочая температура -20°C до +60°C
- ▷ размеры (шир. – выс. – дл.)  
HCON15: 180 x 255 x 180 мм  
HCON25: 320 x 300 x 120 мм

HCON 15



HCON 25



Защита эл. двигателя (A) <sup>1)</sup>	Блок управления Тип	Арт. No
1,6 – 10,0	HCON 15-D	1973140
1,6 – 10,0	HCON 25-D	1973340

<sup>1)</sup> Соответствует номинальному току двигателя насоса. См. технические данные для данной модели. Различные системы контроля уровня воды в разделе „Принадлежности“