

EAN код  
HRH-4 /230V: 8595188117517  
HRH-4 /24V: 8595188117500

Технические параметры		HRH-4
Функции:	2	
Напряжение питания:	AC/DC 230 V или AC/DC 24 V (AC 50 - 60 Гц)	
Мощность:	макс. 7 VA / 1.5 W	
Макс. теряемая мощность (Un + клеммы):	4 W	
Допуск напряжения питания:	-15 %; +10 %	
Контур замера		
Чувствительность (входное сопротивление):	настраиваемая в диапазоне 5 кΩ - 100 кΩ	
Напряжение на электродах:	макс. AC 3.5 V	
Ток в сенсорах:	AC < 0.1 mA	
Временной отклик:	макс. 400 мс	
Макс. мощность кабеля сенсора:	800 nF (чувств. 5 кΩ), 100 nF (чувств. 100 кΩ)	
Временная задержка (t):	настраиваемая 0.5 - 10 сек	
Временная задержка при вкл. (t1):	1.5 сек	
Точность		
Точность настройки (механ.):	± 5 %	
Выход		
Количество контактов:	4x коммутир.	
Номинальный термический ток:	25 A	
Загрузка в AC3:	4 kW / 400 V	
Механическая жизненность:	3x10 <sup>6</sup>	
Другие параметры		
Рабочая температура:	-20.. +55 °C	
Складская температура:	-30.. +70 °C	
Электрич. прочность (питание-выход):	3.75 кV, гальванически изолированное	
Рабочее положение:	произвольное	
Защита всего комплекса:	IP55	
Степень загрязнения:	2	
Размер:	160 x 135 x 83 мм	
Вес:	743 Гр.	
Соответствующие нормы:	EN 60255-6, EN 61010-1	
Рекомендуемые сенсоры:	см. стр. 100	

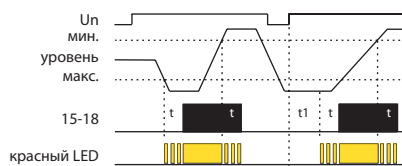
### Описание функций

- 1) PUMP UP (докачивание) - если уровень жидкости опустится ниже минимальной границы (сенсор D), замкнется реле и насос начнет докачивать жидкость, пока уровень не достигнет верхней границы (сенсор H), после чего реле отключит насос. При достижении уровня нижней границы ситуация повторится. После подачи питания реле автоматически замкнется и насос докачает жидкость до верхнего уровня.
- 2) PUMP DOWN (откачивание) - если уровень жидкости поднимется над верхней границей, реле замкнется и насос начнет откачивать жидкость. При достижении жидкостью нижней границы реле разомкнется и насос остановится. При включении питания реле находится в состоянии покоя и насос включится только при достижении жидкостью верхней границы.
- 3) Если соединять входы H и D и подключить их к одному сенсору, устройство будет поддерживать один единственный уровень (верхняя и нижняя границы объединятся в один уровень). В функции PUMP UP реле замкнется, если уровень жидкости опустится ниже уровня сенсора. Насос накачает жидкость, и если ее уровень достигнет уровня сенсора, реле отключится и насос остановится. Уровень в этом случае удерживается в узких границах около уровня сенсора. В функции PUMP DOWN реле замкнется тогда, когда уровень жидкости достигнет уровня сенсора. Насос откачает жидкость, пока ее уровень не опустится ниже уровня сенсора, потом реле отключится и насос остановится.

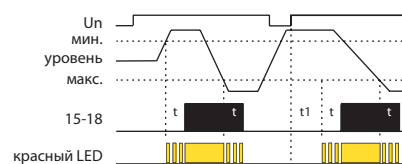
- Простым способом автоматизирует эксплуатацию насосов в зависимости от высоты уровня жидкости.
- Контроль уровня жидкости в колодцах, резервуарах, емкостях, танкерах...
- Поставляется как готовый комплекс - простая установка.
- Возможность контроля за уровнем любой проводящей жидкости.
- Предназначено для автоматической эксплуатации 1-фазных и 3-фазных насосов.
- Речь идет о комплекте уровневого реле HRH-5 и контактора VS425.
- Выбор функций докачивания, откачивания.
- Изделие не имеет собственного предохранителя - необходимо устанавливать дополнительно подходящий предохранитель.
- Защита корпуса - IP55.
- В распоряжении 4 типа сенсоров различного исполнения (нет в комплекте поставки, можно приобрести дополнительно).
- Комплекс размещен в коробке размерами 160 x 135 x 83 мм.

### Функции

#### Функция докачивания PUMP UP



#### Функция откачивания PUMP DOWN



### Подключение

