

Руководство пользователя

«Реле контроля уровня жидкости DF-96DK»

Технические характеристики

Номинальное напряжение: **220 В AC**

Номинальный ток контактов: **20 А**

Коммутируемая мощность: **4 400 Вт**

Количество контролируемых уровней жидкости: **2**

Максимальная длина провода (от реле до датчика): **100 м**

Тип контакта: **релейный (однополюсное реле, ноль напрямую)**

Способ установки: **35 мм DIN рейка**

Диапазон рабочих температур: **от -10 до +50 °C**

Габариты: **86.5 x 66.5 x 49 мм**

Описание

Предназначено для контроля и поддержания заданного уровня токопроводящих жидкостей, управления электродвигателями насосных установок, управление электромагнитными клапанами, задвижками и вентилями.

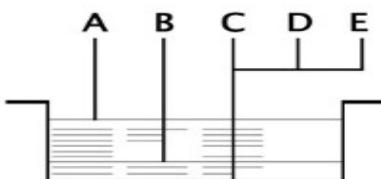
Применение

Контроль уровня жидкости в колодцах, резервуарах, цистернах, бассейнах, танкерах, аккумулирующих баках, канализационных стоках.

Способы установки

1. Контроль резервуара для хранения жидкости:

- «A» (Красный провод) – верхняя точка контроля уровня, когда уровень жидкости достигнет ее, реле автоматически остановит насос.
- «B» (Синий провод) – нижняя точка контроля уровня, при ее достижении реле автоматически запустит насос.
- «C» (Черный провод) – должен быть размещен в нижней части резервуара в качестве общей линии.
- «D» (Зеленый провод) и «E» (Желтый провод) – должны быть соединены с «C» (черным проводом).



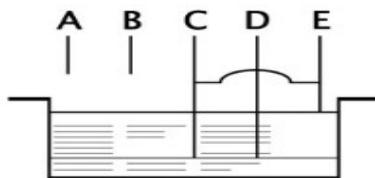
2. Контроль резервуара для слива жидкости:

- «E» (Желтый провод) – верхняя точка контроля уровня, при ее достижении реле автоматически запустит насос.
- «D» (Зеленый провод) – нижняя точка контроля уровня, при ее достижении реле автоматически остановит насос.
- «C» (Черный провод) – должен быть размещен в нижней части резервуара в качестве общей линии.
- «A» (Красный провод) и «B» (Синий провод) – должны быть не задействованы.



3. Контроль резервуара для защиты жидкости:

- «С» (Черный провод) и «D» (Зеленый провод) – нижние точки контроля уровня. Когда уровень жидкости сойдет с этих точек, реле автоматически остановит насос.
- «E» (Желтый провод) и «C» (Черный провод) – необходимо соединить коротким шунтом.
- «A» (Красный провод) и «B» (Синий провод) – должны быть не задействованы.



4. Совместный контроль 2 резервуаров жидкости:

- «A» (Красный провод) – верхняя точка контроля уровня, когда уровень жидкости достигнет ее, реле автоматически остановит насос.
- «B» (Синий провод) – нижняя точка контроля уровня, при ее достижении реле автоматически запустит насос.
- «C» (Черный провод) – должен быть размещен в нижней части 1 и 2 резервуара в качестве общей линии.
- «D» (Зеленый провод) – нижняя точка контроля уровня во 2 резервуаре, при ее достижении реле автоматически остановит насос.
- «E» (Желтый провод) – верхняя точка контроля уровня во 2 резервуаре, при ее достижении реле автоматически запустит насос, далее начинается слияние этого резервуара. Если этого не требуется, то «E» не подключается.

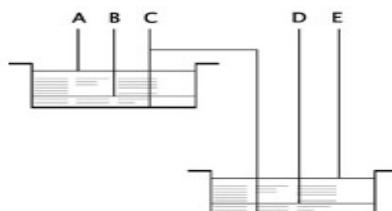


Схема подключения

