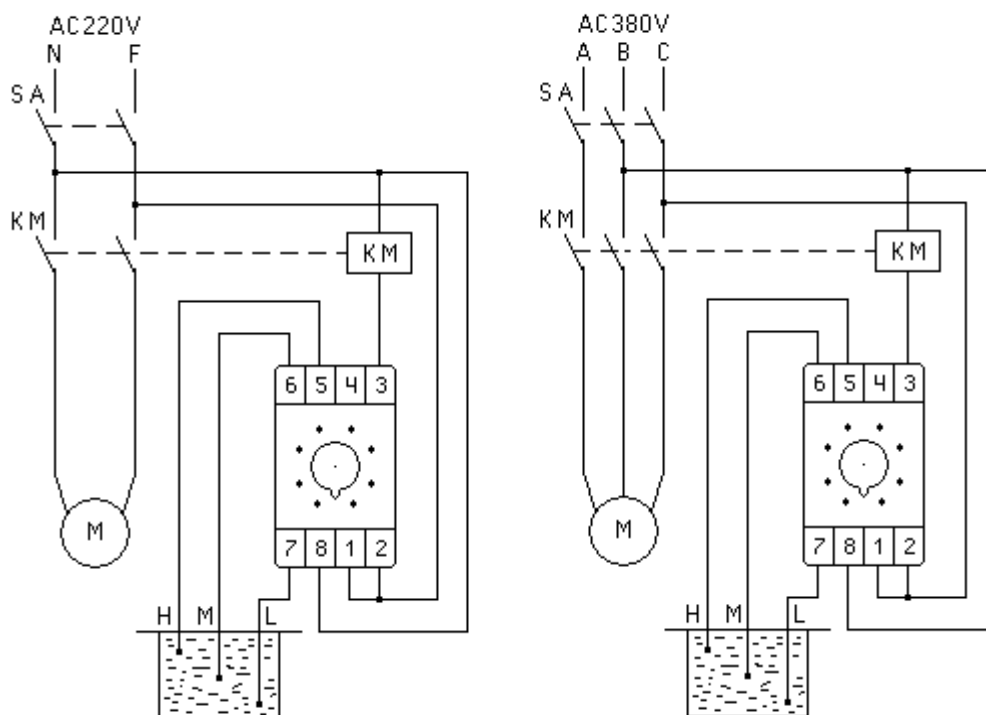


Реле уровня

САУ-7



Реле уровня САУ-7 предусматривает 2 режима работы.

1 режим : (при использовании 3-х датчиков Н, М, L)

При пустом баке и подаче напряжения на реле уровня по схеме, реле замыкает контакты 3 и 8 подавая напряжение питания 220В (380В) на катушку управления контактора КМ. Контакт КМ своими контактами подключает эл. мотор насоса (наполняющего бак) в цепь питания 220В или 380В в зависимости от эл. мотора, схемы и реле уровня рассчитанных на 220В или 380В.

При достижении уровня жидкости датчика Н реле размыкает контакты 3 и 8, до понижения уровня по датчику М. При осушении датчика М, реле опять замкнет контакты 3 и 8 до достижения уровня жидкости по датчику Н, и процесс повторится снова.

То есть насос будет включаться и накачивать жидкость в бак при достижении нижнего уровня по датчику М и отключаться при достижении верхнего — по датчику Н.

При использовании металлического бака и контакта жидкости с его корпусом, возможно соединение датчика М с корпусом бака. В этом случае нижний уровень жидкости в баке будет определяться датчиком L.

2 режим : (при использовании 2-х датчиков Н и L)

При необходимости постоянной подпитки жидкостью бака, т. е. поддержании постоянного определенного уровня жидкости в баке при ее расходовании, используют только датчики Н и L. Верхний из них и будет определять постоянный уровень жидкости в баке.

При использовании металлического бака и контакта жидкости с его корпусом, возможно соединение любого из датчиков с корпусом бака. В этом случае постоянный уровень жидкости в баке будет определяться другим датчиком.