

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ PZ-830 (ТРЁХУРОВНЕВОЕ)



НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматы предназначены для контроля и поддержания заданного уровня токопроводящих жидкостей и управления электродвигателями насосных установок.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для поддержания заданного уровня жидкости в резервуарах промышленного назначения, бассейнах, водонапорных башнях и т. п., а также для использования в качестве комплектующего изделия в системах автоматике.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Предназначен для контроля и поддержания заданного уровня токопроводящих жидкостей и управления электродвигателями насосных установок. Автомат контролирует наличие жидкости на трёх уровнях. Третий уровень - аварийный.

ВНИМАНИЕ!

Автомат контролирует как верхний аварийный уровень (перемычка на схеме подключения между контактами 8-10), так и нижний аварийный уровень (перемычка в положении 8-9).

Работа: если уровень жидкости находится ниже MIN, замкнуты контакты 15-17, 16-17 и 19-20 (перемычка в положении 8-10). При наполнении резервуара и достижении жидкостью уровня MIN положение контактов остаётся без изменения. При достижении уровня MAX замыкаются контакты 13-14 и 17-18. В таком положении они находятся до снижения уровня ниже MIN, затем контакты переключаются и цикл работы повторяется снова. Контакты аварийного уровня переключаются при достижении жидкостью аварийного уровня. Такой принцип работы позволяет управлять работой электродвигателя насоса без применения дополнительных промежуточных реле. Контакты 14-15 управляют катушкой контактора, контакты 17-18 могут использоваться для управления задвижкой трубопровода или выдачи сигнала в схему сигнализации и управления, контакты 19-20 отключать цепь питания электродвигателя насоса.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП КОРПУСА И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Напряжение питания	220 В 50 Гц
контакт	3х1Р (3 переключающих)
максимальный коммутируемый ток	3х16 А АС1
максимальный ток катушки контактора	3 А
количество контролируемых уровней	2
напряжение питания датчика, не более	6 В
ток потребления датчика, не более	2 мА
чувствительность, регулируемая	от 4,5 до 220 кОм
диапазон рабочих температур	-25 - +50 °С
степень защиты:	
автомата	IP40
клеммной колодки	IP20
коммутационная износостойкость	>10 ⁵ циклов
потребляемая мощность	1 Вт
подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²
габариты	70 x 65 x 90 мм
монтаж	на DIN-рейке 35 мм

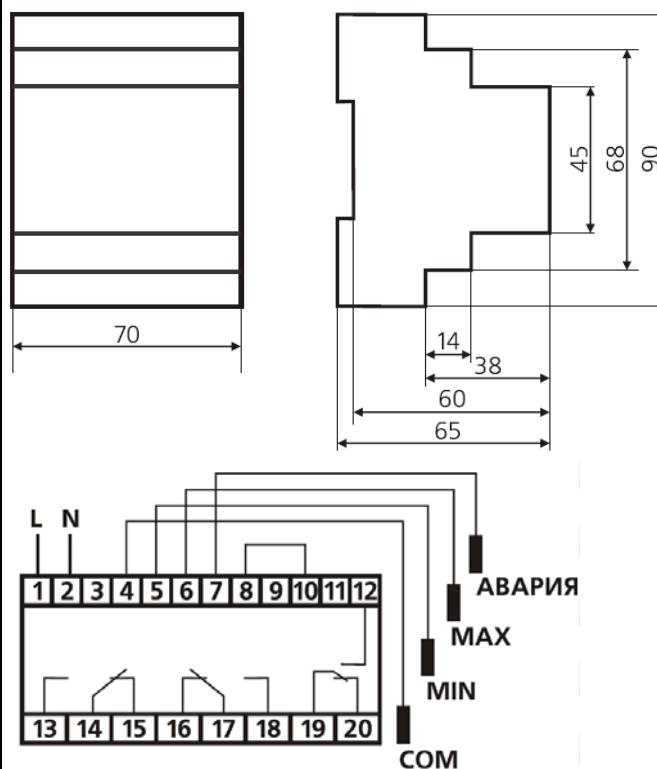


ДИАГРАММА РАБОТЫ PZ-830

