

Реле контроля уровня для двух емкостей RL-SA-2 EKF



ГОСТ Р 50030.5.1-2005
(МЭК 60947-5-1:2003)



Реле контроля уровня для двух емкостей RL-SA-2 EKF изготавливается на базе микроконтроллера и является электронным коммутационным устройством, предназначенным для контроля уровня электропроводящих жидкостей и управления электродвигателями насосов как на заполнение, так и на слив жидкостей из емкостей с временной задержкой по выключению. Реле может управляться как по трем, так и по двум датчикам (см. схемы подключения).

ВНИМАНИЕ! Реле нельзя использовать с легковоспламеняющимися или взрывоопасными жидкостями.

ВНИМАНИЕ! Датчики в комплект не входят.



Наличие индикации на панели управления



Работа с различными жидкостями



Регулировка задержки срабатывания



Возможность крепления на DIN-рейку



Ручное включение насоса



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

Наименование	Монтаж	Момент затяжки	Масса нетто, кг	Артикул
Реле контроля уровня для двух емкостей RL-SA-2 EKF	На 35 мм DIN-рейку	0,5 Н·м	0,10	RL-sa-2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение питания (Un), В	230 AC
Напряжение изоляции, В	415
Номинальная частота, Гц	50/60
Потребляемая мощность, ВА	≤1,5
Настройка чувствительности, кОм	5~200
Настройка задержки срабатывания, сек.	0,1~10
Погрешность установки, %	≤5
Коммутационная износостойкость, циклов	100 000
Механическая износостойкость, циклов	1 000 000
Высота над уровнем моря, м	≤ 2000
Контакт	1CO (один перекидной)
Номинальный ток нагрузки, А	8 AC1
Высота над уровнем моря	Не более 2000 м
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения	3
Рабочая температура, °C	От - 25 до + 50
Допустимая относительная влажность	≤ 50% при 40 °C (без конденсации)
Температура хранения, °C	От - 30 до + 75
Подключение	Винтовые клеммы, макс. сечение провода 2,5 мм²

Особенности эксплуатации и монтажа

Подготовка к работе

Установить и закрепить реле в рабочем месте.

Выбрать один из двух принципов работы, с двумя или тремя датчиками, и определить вид работы (слив или наполнение).

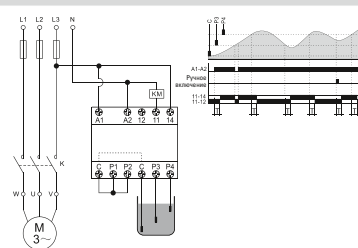
Провести электромонтаж согласно выбранной схеме (для использования двух датчиков обязательно замкнуть контакт «С» и «P4/P2»).

Подать питание, индикатор «U» загорится зеленым цветом.

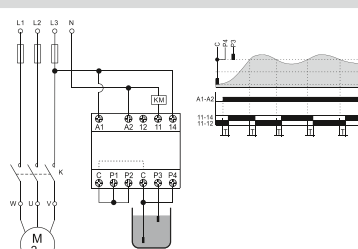
Настроить чувствительность. Подключить электроды, расположить в емкости и заполнить ее. Поворачивать регулятор чувствительности, пока индикатор «R» не засветится.

Настроить необходимое время задержки выключения.

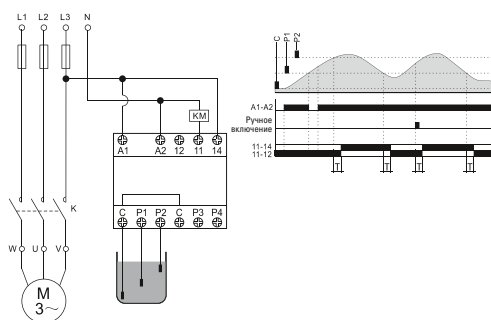
Одна емкость. Наполнение по 3 датчикам



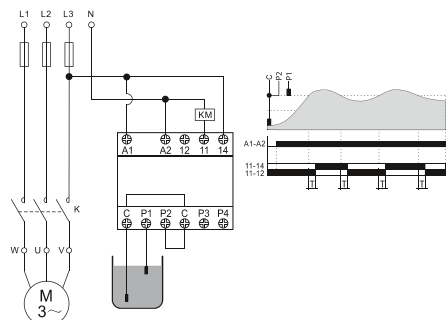
Одна емкость. Наполнение по 2 датчикам



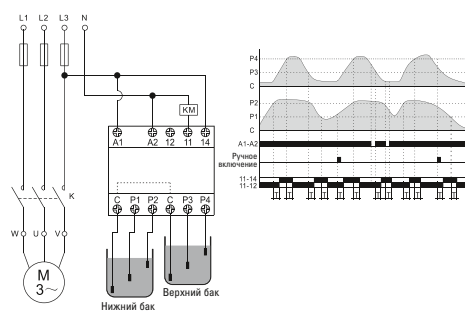
Одна емкость. Осушение по 3 датчикам



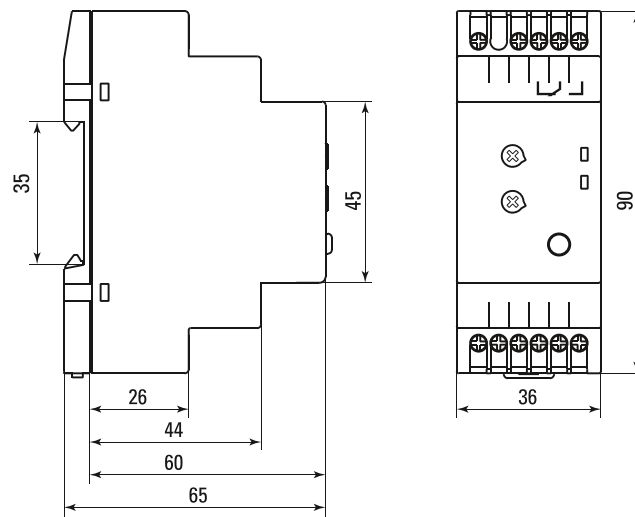
Одна емкость. Осушение по 2 датчикам



Одна емкость. Осушение по 2 датчикам



Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

1. Реле контроля уровня для двух емкостей RL-SA-2 EKF.
2. Паспорт.