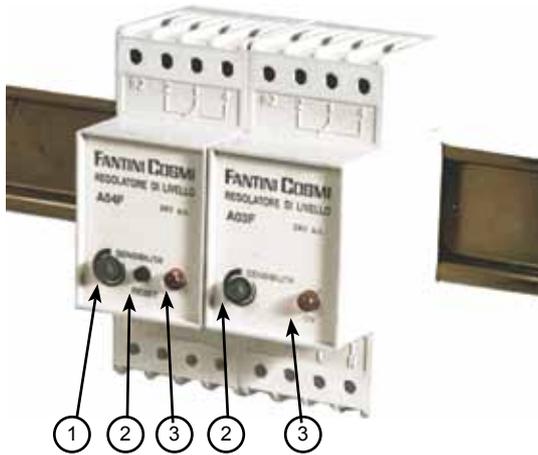


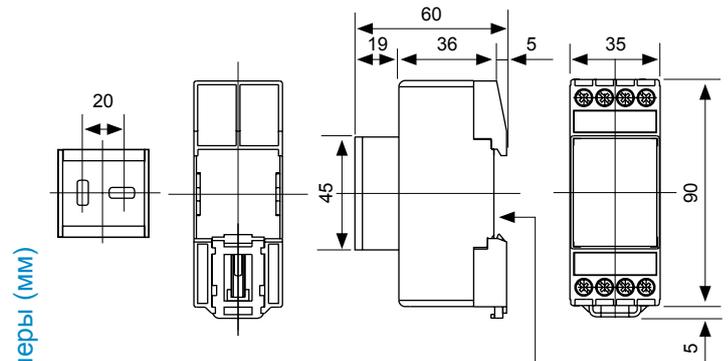
# A03-A04

## Электронные регуляторы уровня с датчиками для проводящих жидкостей

Электронные регуляторы уровня с датчиками для контроля и регулирования проводящих жидкостей. Подходят для управления насосами котлов, насосами для парогенераторов, для наполнения и слива резервуаров и т.д.



- 1 - ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ  
2 - РУЧНОЙ ЗАПУСК  
3 - СИГНАЛИЗАЦИЯ



Размеры (мм)

Фиксация на рейке 35 мм EN 50022-3 DIN 46277-3

	Питание V с.а.	Параметры контактов 250V а.с.	Наружная рабочая температура °C	Уровень защиты	Наличие
<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ</b>					
A03F	24 V с.а.	5A - AC 12	-10 ÷ 50	IP20	на складе
A03M	230 V с.а.	5A - AC 12	-10 ÷ 50	IP20	на складе
A03DS1	110 V с.а.	5A - AC 12	-10 ÷ 50	IP20	по заявке
<b>БЛОКИРОВОЧНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ С РУЧНЫМ ПЕРЕЗАПУСКОМ</b>					
A04F	24 V с.а.	5A - AC 12	-10 ÷ 50	IP20	на складе
A04M	230 V с.а.	5A - AC 12	-10 ÷ 50	IP20	на складе

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение между электродами 8 В~.

Настраиваемый диапазон детектирования от 2 до 20 кВт.

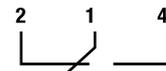
Сечение кабеля 1мм<sup>2</sup>, максимальная длина кабеля 800 м, изоляция 600 В~.

Сопротивление изоляции 100 МВ.

Диэлектрическая прочность 1.500 В~ в 1 мин.

Выход электромагнитного реле подсоединен к контактам, свободным от напряжения.

Потребление 4ВА.



Повышение уровня:  
Размыкающийся 1-2  
Замыкающийся 1-4

Понижение уровня:  
Размыкающийся 1-4  
Замыкающийся 1-2

## НОРМАТИВЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствие с нормами CEI-EN 60947-5-1.

## УСТАНОВКА

Фиксация на рейке 35 мм EN 50022-3 DIN 46277-3, или используя платы, которые поставляются для установки на поверхностях.

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Функционирование регулятора уровня зависит от проводимости контролируемой жидкости, поэтому не подходит для использования в жидкостях, таких как нефть, дизельное топливо, масла, бензин, дистиллированная вода и др. Уровень определяется длиной электродов трех датчиков: два необходимых для регулирования уровня (мин./макс.) - перепада, и один, самый длинный, чтобы обеспечить проводимость (если резервуар не металлический).

### ДОПУСТИМЫЕ ЖИДКОСТИ

ТИП ЖИДКОСТИ	СОПРОТИВЛЕНИЕ $\Omega$ см	ТИП ЖИДКОСТИ	СОПРОТИВЛЕНИЕ $\Omega$ см
питьевая вода	$5 \div 10k\Omega$	молоко	$\sim 1k\Omega$
вода с колодца	$2 \div 5k\Omega$	пахта	$\sim 1k\Omega$
речная вода	$2 \div 15k\Omega$	фруктовые соки	$\sim 1k\Omega$
дождевая вода	$15 \div 20k\Omega$	растительные соки	$\sim 1k\Omega$
сточная вода	$0.5 \div 2k\Omega$	супы	$\sim 1k\Omega$
морская вода	$\sim 0.03k\Omega$	вино	$\sim 2.2k\Omega$
соленая вода	$\sim 2.2k\Omega$	пиво	$\sim 2.2k\Omega$
натуральная вода/жесткая	$\sim 5k\Omega$	кофе	$\sim 2.2k\Omega$
хлорированная вода	$\sim 5k\Omega$	мыльная пена	$\sim 18k\Omega$
вода конденсат	$\sim 18k\Omega$		

N.B. значения сопротивления из таблицы являются ориентировочными

### НЕДОПУСТИМЫЕ ЖИДКОСТИ

ТИП ЖИДКОСТИ
деминерализованная вода
неионизированная вода
бензин
масло
жидкие газы
парафин
этиловый спирт
лаки
жидкости с высоким содержанием алкоголя

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модульная коробка контроллера из противоударного термопластика, разработана для монтажа двух и более регуляторов один возле другого.

## АКСЕССУАРЫ

код. UA03Y водонепроницаемая коробка IP65