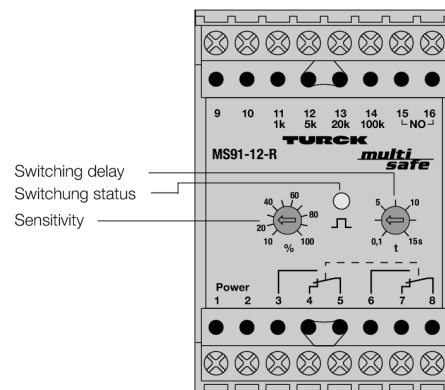
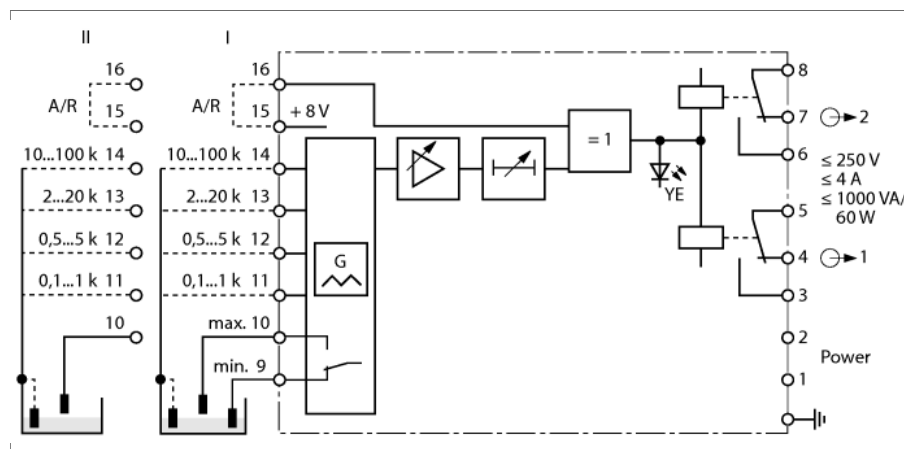


модули контроля вентиля

1-канальный

MS91-12-R (UNT)



Одноканальное устройство контроля уровня MS91-12-R проводит мониторинг и регулирует уровень проводящих жидкостей (II). Как двойной регулятор уровня, он может контролировать насосы и соленоидные вентили (I). В качестве устройства мониторинга оно предназначено для защиты от пересыхания и перетекания.

Чувствительность (сопротивление жидкости) может задаваться в диапазоне 0.1 ... 100 кОм. Один из четырех интервалов выбирается при конфигурировании клеммных блоков. Точная настройка точки переключения внутри выбранного интервала осуществляется потенциометром на фронтальной панели. Регулятор уровня не только обладает оптимальной надежностью для различных жидкостей, он также различает пену и жидкость.

Настройка задержки включения и выключения особенно важна для контроля уровня турбулентных жидкостей. С помощью потенциометра фронтальной панели может задаваться время задержки в интервале 0.1 ... 15 с.

Два параллельных релейных выхода, каждый с одним переключающим контактом, подают на выход команды переключения. Конфигурация обоих выходов может изменяться с н.з. моды (без шунтирования клемм 15/16) на н.о. (с шунтированием клемм 15/16).

Статус переключения выхода показывает желтый светодиод.

Статус переключения выхода индицируется желтым светодиодом, а рабочая готовность - зеленым светодиодом.

- Выход: 2 реле с дополнительным контактом
- Отклик: 0,2...100 кОм
- сменная клеммная коробка
- Переключение электродов с помощью дополнительного реле
- Задержка вкл./выкл. настраивается между 0,1...15 с
- Уверенное распознавание пены и жидкости
- Гальваническая развязка между входной и выходной цепями и питанием

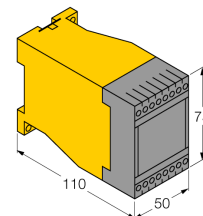
модули контроля вентиля

1-канальный

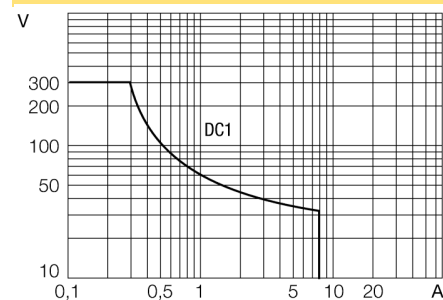
MS91-12-R (UNT)

Тип	MS91-12-R
ID №	5220110
Номинальное напряжение	Модуль с универсальным питанием
Частота	40...70 Гц
Рабочее напряжение	20...250 В =
Потребление энергии	≤ 3 Вт
Входные цепи	2 или 3 электрода
Schaltpunkt	0,1-100 кΩ
Probe voltage	5 Vpp/100 Hz (triangle)
Schaltswelle	0,1...1 кΩ
Schaltswelle	0,5...5 кΩ
Schaltswelle	2...20 кΩ
Schaltswelle	10...100 кΩ
Einschaltverzögerung	0,1...15с
Ausschaltverzögerung	0,1...15с
Hysterese	10 %
Выходные цепи	
Выходные цепи (цифр.)	2 x реле (переключ.)
Выходное переключающее реле напряжения	≤ 60 В = / ≤ 250 В AC
Ток переключения на выходе	≤ 4 А
Мощность переключения выхода	≤ 1000 VA/60 W
Частота переключения	≤ 10 Гц
Гальваническая изоляция	
Напряжение пробоя	2,5 кВ RMS
Дисплей/элементы управления	
Статус переключения	желтый
Механические характеристики	
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды	-25...+60 °C
Размеры	75 x 50 x 110 мм
Ширина	246 г
Указания по монтажу	DIN-рейка (NS35) или панель
Материал корпуса	Поликарбонат/ABS
Электрическое соединение	2 × 8-контактных съемных клеммных блока, защищенных от переполюсовки, с винтовым соединением
Сечение проводников	1 × 2,5 мм²/2 × 1,5 мм²

Размеры



Величина нагрузки выходного реле



Ресурс выходного реле

