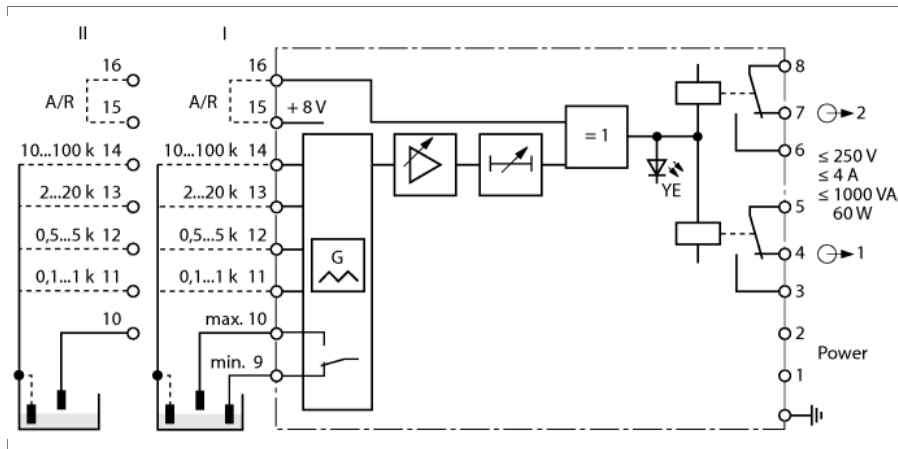


**модули контроля вентиля
1-канальный
MS91-12-R**



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.

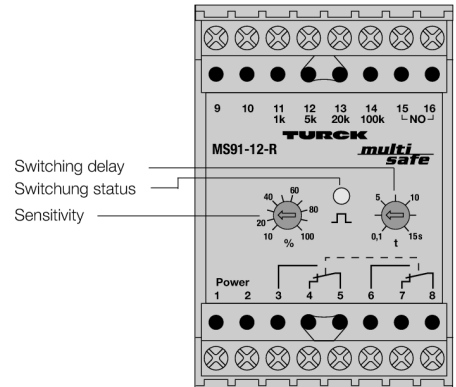
Чувствительность (сопротивление жидкости) может задаваться в диапазоне 0.1 ... 100 кОм. Один из четырех интервалов выбирается при конфигурировании клеммных блоков. Точная настройка точки переключения внутри выбранного интервала осуществляется потенциометром на фронтальной панели. Регулятор уровня не 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.

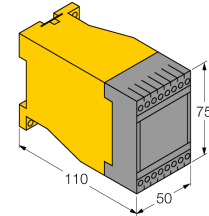


- **выход: 2 реле с двусторонним контактом**
- **восприимчивость 0.2...100 кО**
- **сменная клеммная коробка**
- **электронный ключ поверх электродов через вспомогательное реле**
- **настраиваемая задержка включения/выключения 0.1...15 с**
- **надежное различие между жидкостью и пеной**
- **гальваническая изоляция входных цепей от выходных и цепи подачи напряжения питания**

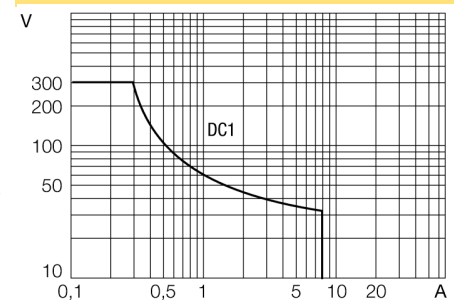
**модули контроля вентиля
1-канальный
MS91-12-R**

Тип	MS91-12-R
Идент. №	5220110
Номинальное напряжение	Модуль с универсальным питанием
Рабочее напряжение	20...250В AC
Частота	40...70Гц
Диапазон рабочего напряжения:	20...250В =
Потребление энергии	≤ 3 Вт
Входные цепи	2 или 3 электрода
Schaltpunkt	0,1-100 kΩ
Probe voltage	5 Vpp/100 Hz (triangle)
Schaltsschwelle	0,1...1 kΩ
Schaltsschwelle	0,5...5 kΩ
Schaltsschwelle	0,8...4 kΩ
Schaltsschwelle	10...100 kΩ
Einschaltverzögerung	0,1...15s
Ausschaltverzögerung	0,1...15s
Hysterese	10%
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
Качество контакта	AgNi, 3μ Au
Гальваническая изоляция	
Напряжение пробоя	2.5 кВ
Индикация	
Статус переключения	желтый
Класс защиты	IP20
Температура окружающей среды	-25 ... +60 °C
Размеры	75 x 50 x 110 мм 246 г
Указания по монтажу	DIN-рейка (NS35) или панель
Материал корпуса	Поликарбонат/АБС
Электрическое подключение	2 x 8-контактных съемных клеммных блока, защищенных от переплюсовки, с винтовыми клеммами
Сечение проводников	1 x 2.5 мм ² / 2 x 1.5 мм ²

Размеры



Величина нагрузки выходного реле



Ресурс выходного реле

