



Преобразователь сигнала SC1/D серии AQUALINE преобразует входной сигнал, изменяющийся в диапазоне 0...10 В, в выходной релейный сигнал Вкл/Откл. Преобразователь SC1/D может быть настроен на прямое или инверсное действие. Уровни сигнала на включение и отключение можно настраивать индивидуально.

- Индивидуальная настройка уровней срабатывания на включение и отключение.
- Переключающий контакт для управления вентилятором, теплообменником, насосом, охладителем и т.п.
- Предназначен для работы и сигнализации в системах обогрева и охлаждения.
- Светодиодная индикация срабатывания реле.
- Для монтажа на DIN-рейке.

Описание

Преобразователь сигнала SC1/D серии Aqualine преобразует входной сигнал, 0...10 В, в выходной релейный сигнал Вкл/Откл.

Когда входной сигнал превышает заданный уровень сигнала выход реле меняется.

SC1/D монтируется на стандартную DIN-рейку и имеет все настройки на передней панели.

Методика регулирования

Используя переключатель "OUTPUT" можно выбрать, когда при повышении (POS) или же при понижении (NEG) входного сигнала выход реле будет активирован.

В положении POS реле будет срабатывать тогда, когда входной сигнал превысит заданное значение на регуляторе

HIGH. Реле будет отключаться тогда, когда входной сигнал упадет ниже значения установленного на регуляторе LOW.

Переключив переключатель "OUTPUT" в положение NEG реле будет срабатывать тогда, когда входной сигнал упадет ниже уставки на регуляторе LOW и отключится когда превысит уставку на регуляторе HIGH.

В обоих случаях уставка значения на регуляторе HIGH всегда должна быть выше чем уставка на регуляторе LOW.

Индикация

На передней панели блока находятся: два светодиода индикации состояний ПИТАНИЕ ВКЛЮЧЕНО и РЕЛЕ СРАБОТАЛО.

Технические данные

Общие технические данные

Требования к электросети	24 В переменного тока +/-15%; 50-60 Гц.
Потребляемая мощность	2 ВА.
Температура окружающей среды	0...50°C.
Температура хранения	-40...+50°C.
Влажность воздуха	Относительная влажность 90% макс.
Степень защиты	IP20.

CE

Данное устройство соответствует требованиям европейских стандартов по электромагнитной совместимости CENELEC EN50081-1 и EN50082-1, а также требованиям европейских стандартов LVD (по низкоскоростной детонации) IEC 669-1 и IEC 669-2-1 и имеет маркировку CE.

Вход

Входной сигнал 0...10 В.

Выход

Реле Один замыкающий контакт, 230 В, 10 А переменного тока. Индикация включена, когда контакт замкнут.

Настройки

HIGH верхнее переключение 0...10 В.

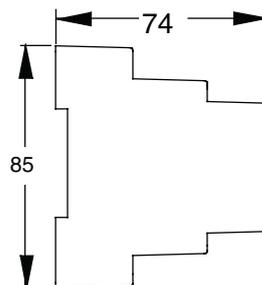
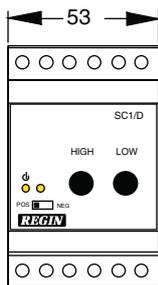
LOW нижнее переключение 0...10 В. Значение на HIGH должно всегда быть больше чем значение на LOW. Для стабильной работы разница значений между HIGH и LOW не должна быть меньше 0,1 В.

Функциональный переключатель

OUTPUT (выход) POS- прямая логика.
NEG- инвертная логика.

Схема подключения и габаритные размеры

1	Нейтраль системы	Напряжение питания	
2	24 В переменного тока		
3	Не подключен		
4	 Реле 230 В, 10 А переменного тока		
5			
6			
7	Сигнал нейтрали		
8	Входной сигнал 0...10 В постоянного тока		
9	Не подключен		
10	Не подключен		
11	Не подключен		
12	Не подключен		



Размеры в мм

Вход 1- нейтраль системы и вход 7- сигнал нейтрали, соединены между собой внутри.