



QUADEL

Станция управления гашения пожара SQS-101

Контрольная панель SQS-101 представляет собой микропроцессорное оборудование, которое контролирует и управляет стабильными системами гашения пожара и такими объектами как вычислительный центр и т.д. Он проектирован для полностью автономной работы, но сохраняется возможность связи с информационной сетью (например, с центральным компьютером). Контрольная панель в версии SQS-101A связывает комплекс в адресную линию, при этом функции выполнения берет на себя контрольная панель, которая контролирует все элементы на подключенных адресных линиях.



SQS 101

Элементы входа

SQS-101 дает возможность применения всех стандартных типов пожарных детекторов (детекторы дыма, термические детекторы, аспираторные детекторы), а также ручных сигнализаций.

- ♦ Детекторы пожара конвенционального типа (с коллективным адресом), что включает не только точечные, но и линейные (beam) детекторы, аспираторные и прочее.
- ♦ Клавиши и ручная сигнализация (активизация, блокада, остановка процесса гашения)
- ♦ Контрольные рубильники для контроля давления и наполнение пожаротушителей и т.д.

Элементы выхода

- ♦ Актуаторные элементы
- ♦ Различные визуальные и звуковые сигнализаторы
- ♦ Выходной реле общего назначения (например для включения пожарных вентиляционных клапанов, для сетевое напряжение и т.д.).

Программирование/Мониторинг

По уровню программирования на месте (on site programming), а также уровня автодиагностики, которая подразумевает точное мерение всего главного системного напряжения, а также по уровню стабильности подключенных линий SQS-101 выделяется между оборудованием подобного типа.

Все параметры системы (см. таблицу) предназначены для программирования на месте, подключением комплекса на сервисный компьютер при помощи включенного в комплект USB порта и прилагаемой конфигурационной программы, что позволяет полностью адаптировать систему заданной цели.

Полные характеристики SQS-101 подразумевают наличие:

- ♦ 4 автоматических сигнализационных линий (Зоны 1, 2, 3, 4 – детекторы пожара)
- ♦ 1 линию ручной активации гашения пожара (Manual - "break glas units" для активации)
- ♦ 1 линию для блокады гашения пожара (Abort - "break glas units" для блокады).
- ♦ 1 линию для временной остановки гашения пожара (Timer hold - клавиша).
- ♦ 1 линию для контроля давления в пожаротушителе – Low pressure
- ♦ 1 линию для контроля уровня наполненности пожаротушителя - Discharged
- ♦ 2 линии активации гашения пожара– Releasing actuators
- ♦ 4 линии для внешней визуальной и звуковой сигнализации - O1, O2, O3, O4
- ♦ 2 встроенных выходных реле (контакты не под напряжением) - O5 (AL), O6 (FA)
- ♦ 4 "open collector" выхода - O7, O8, O9, O10
- ♦ 6 опционных дополнительных выходных реле (контакты не под напряжением) - O7,....O12
- ♦ 2 дополнительных выхода под напряжением для сигнализационных или других элементов системы, нуждающихся в напряжении - V1, V2
- ♦ Интерфейс образца Ethernet, GSM, RS 485 или RS232
- ♦ Сетевое напряжение: 220VAC (+10% / - 15%)
- ♦ Резервное питание: 24V/12Ah
- ♦ Размеры (Ш x В x Д): 430 x 335 x 115 mm
- ♦ Сделано по EN54-2, EN54-4, EN12094-1

| Line | In function | Response speed (sec) | Options | Short c. (Ohm) | Alarm 1 (Ohm) | Normal (Ohm) | Alarm 2 (Ohm) |
|--------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------|--------------|---------------|
| Zone 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0.5 | Line supply | 0 | 0 | 10.600 | - |
| Zone 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0.5 | Line supply | 0 | 0 | 10.600 | - |
| Zone 3 | <input type="checkbox"/> | | | | | 10.600 | - |
| Zone 4 | <input type="checkbox"/> | | | | | 10.600 | - |
| Manual | <input checked="" type="checkbox"/> | 0.5 | | 168 | 1.200 | 12.400 | - |
| Abort | <input checked="" type="checkbox"/> | 0.5 | | 168 | 1.200 | 12.400 | - |
| Timer hold | <input checked="" type="checkbox"/> | 0.2 | Press shortly | 522 | 3.400 | 6.500 | 34.000 |
| Low pressure | <input checked="" type="checkbox"/> | 0.2 | | 522 | 3.400 | 6.500 | 34.000 |
| Discharged | <input checked="" type="checkbox"/> | 0.2 | | 522 | 3.400 | 6.500 | 34.000 |
| Actuator 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0.5 | Direct connection | 10 | - | 220 | - |
| Actuator 2 | <input type="checkbox"/> | | | | | 220 | - |
| Output 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0.5 | | 2.100 | - | 12.500 | - |
| Output 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 0.5 | | 2.100 | - | 12.500 | - |
| Output 3 | <input type="checkbox"/> | | | 2.100 | - | 12.500 | - |
| Output 4 | <input type="checkbox"/> | | | 2.100 | - | 12.500 | - |