



BS EN12094-1
KM 96761



Model No. K11031M2

Приемно-контрольная панель огнетушащего агента

Sigma XT представляет собой панель выпуска огнетушащего агента нового поколения, которая полностью соответствует Европейскому стандарту BS EN12094-1.

(Стационарные системы пожаротушения – компоненты для систем газового пожаротушения).

Простые, программируемые опции конфигурации и удобство при установке конструкции делают панели Sigma XT идеальным выбором для систем от маленьких до средних размеров, использующих все огнетушащие агенты.

Программируемые функции

Уровень доступа 2

- Тестировать зоны от 1 до 3
- Блокировать зоны от 1 до 3
- Блокировать сигналы тревоги 1ой стадии
- Блокировать сигналы тревоги 2ой стадии
- Блокировать выход вытяжного вентилятора
- Блокировать вход ручного пуска
- Блокировать подсистему тушения
- Активировать выход вытяжного вентилятора
- Активировать задержки сигнала тревоги

Уровень доступа 3

- Задержка саундера
- Обнаружение совпадений
- Блокировать свойства панели
- Задержки сигнала тревоги зоны (извещатели)
- Задержка сигнала тревоги зоны (ручные извещатели)
- Конфигурировать зону для использования барьера I.S
- Сигнал тревоги короткого замыкания зоны
- Деблокирование зоны
- Задержка входов зоны

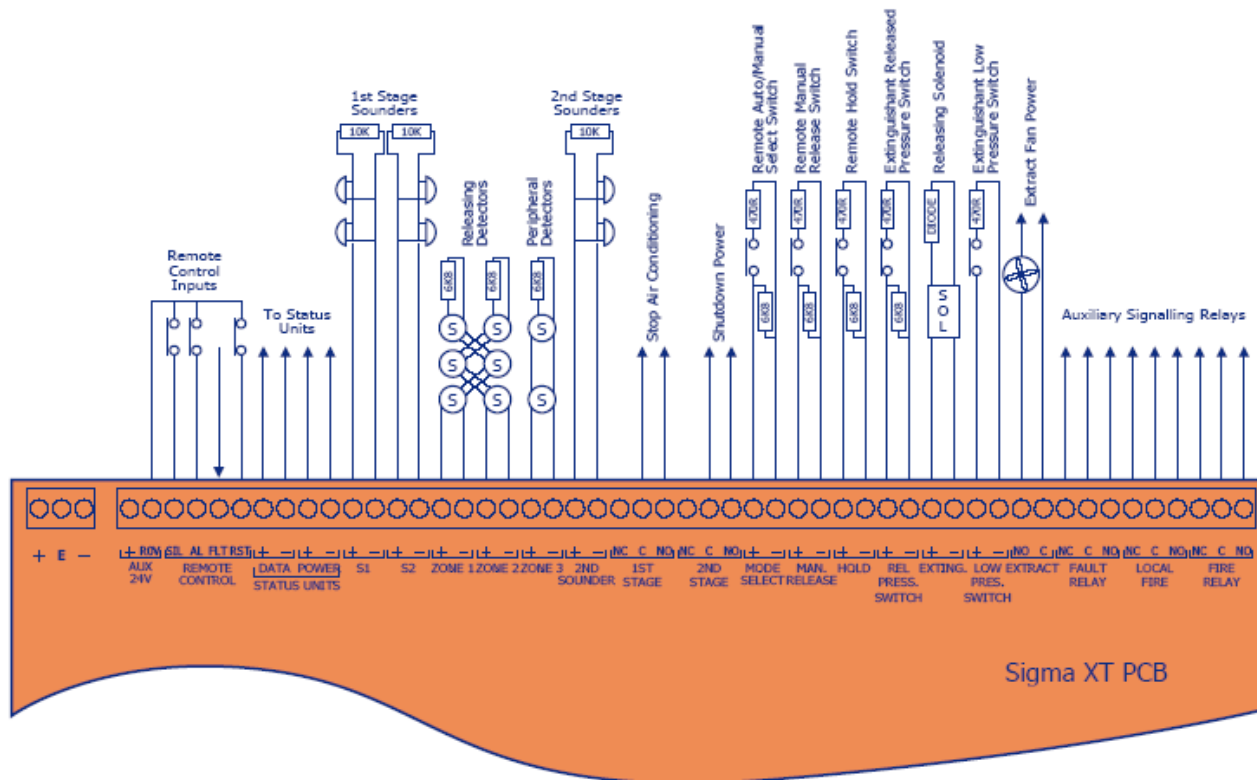
- Задержка времени выпуска огнетушащего агента
- Таймер продолжительности выпуска огнетушащего агента
- Таймер задержки повторной установки огнетушащего агента

1. Характеристики

2. Соответствует EN12094-1
3. Три зоны обнаружения в качестве стандарта
4. Любая отдельная зона или любое сочетание зон могут конфигурироваться для выпуска
5. Конфигурируемые задержки саундера первой стадии
6. Конфигурируемые задержки обнаружения
7. Начальный момент времени задержки при опции ручного выпуска
8. Совместима с барьерами I.S.
9. Опция неблокируемого входа зоны для получения сигналов от других систем, таких как аспирационное оборудование
10. Конфигурируемая продолжительность выпуска огнетушащего агента до 60 секунд в 5 секундных этапах
11. Конфигурируемая продолжительность выпуска огнетушащего агента до 5 минут в 5 секундных этапах
12. Таймер обратного отчета, показывающий время оставшееся до выпуска
13. Поддерживает до семи, четырех проводных индикаторов состояния
14. Встроенное устройство управления вытяжным вентилятором

Обзор продукта

- Разработанная и произведенная по высоким стандартам в условиях, контролируемых системой менеджмента качества, и в соответствии с Европейскими одобрениями EN12094-1, панель выпуска огнетушащего агента Sigma XT предназначена для всех стационарных противопожарных установок от маленьких до средних размеров.
- С тремя зонами обнаружения в качестве, выпуск огнетушащего агента может быть конфигурирован для активации от любого сочетания входов зоны обнаружения до обеспечения (среди других сочетаний) любых двух из трех типов активации, которые будут необходимы для обнаружения в пространстве потолка, комнаты и под полом.
- Обширные опции конфигурации Sigma XT позволяют широко модифицировать функциональность системы, соблюдая требования контролирующего стандарта для оборудования (EN12094-1).
- Панель имеет большой светодиодный дисплей для обеспечения простоты конфигурации и управления, который также отображает время, остающееся до выпуска огнетушащего агента для дополнительной безопасности пользователя.
- Таймер обратного отчета дублируется на семи дистанционных устройствах состояния для обеспечения локальной индикации состояния огнетушащего агента.
- Обладая электронными устройствами, установленными на одной, легко снимаемой, стальной плате, панели Sigma XT являются прочными и удобными для установки.
- Sigma XT поставляется в корпусе, который сочетается с конструкцией и цветовой схемой серии Sigma CP.



Панели

Код продукта	Наименование	Размер (мм)
K11031M2	Панель с установкой на поверхность	385 x 310 x 90
K11031F2	Панель для скрытой установки *	415 x 315 x 86

Совместимые устройства состояния и удержания

K911000M8	Установка с 6 лампами (установка на поверхность)
K911000F8	Установка с 6 лампами (скрытая установка)
K911100 M8	Установка с 6 лампами с выбором режима (установка на поверхность)
K911000F8	Установка с 6 лампами с выбором режима (скрытая установка)
K911110 M8	Установка с 6 лампами с выбором режима (установка на поверхность) и ручным выпуском
K911110F8	Установка с 6 лампами с выбором режима (скрытая установка) и ручным выпуском
K911113M8	Установка с 10 лампами с выбором режима (установка на поверхность) и ручным выпуском
K911113F8	Установка с 10 лампами с выбором режима (скрытая установка) и ручным выпуском

K91000M10	Переключатель удержания огнетушащего агента (установка на поверхность)
W91100W8	IP65 - Установка с 6 лампами (установка на поверхность)
W911100W8	IP65 - Установка с 6 лампами с выбором режима (установка на поверхность)
W911110W8	IP65 - Установка с 6 лампами с выбором режима и ручным выпуском (установка на поверхность)
W911113W8	IP65 - Установка с 10 лампами с выбором режима и ручным выпуском (установка на поверхность)

* Версия скрытой установки не одобрена Kitemark

Технические данные

Питание от сети – 230 В перемен.тока +10%/-15% (максимум 100 Ватт)

Предохранитель питания от сети – 1.6 А (F1/6 А L250В)

Диапазон электроснабжения – общее 3А, включая заряд батареи 28 В+/- 2В

Максимальный прерывистый ток – 200 милиВольт

Тип батареи (YUASA NP)- две герметичные свинцово-кислотные батареи 12 Вольт 7 А/ч

Напряжение заряда батареи – номинально 27.6 В пост. тока (компенсированная температура)

Ток заряда батареи - максимум 0.7 А

Предохранитель батареи – 20 мм, 3,15 А, стекло

Максимальный ток, поступающий от батарей – 3А

Ток покоя панели при нарушении энергоснабжения – 0,095 А

Выход ROV– плавкий при 500 мА с электронным предохранителем

Выходы саундера – 24В плавкие при 500 мА с электронным предохранителем

Максимально допустимая мощность включения или выключения контактов реле неисправности – максимум 300 В пост. тока 1А

Максимально допустимая мощность включения или выключения контактов пожарного реле - максимум 300В пост. тока 1А

Максимально допустимая мощность включения или выключения контактов локального пожарного реле - максимум 300В пост. тока 1А

Максимально допустимая мощность включения или выключения контактов первой стадии - максимум 300В пост. тока 1А

Максимально допустимая мощность включения или выключения контактов второй стадии - максимум 300В пост. тока 1А

Максимально допустимая мощность включения или выключения контактов вытяжки - максимум 300В пост. тока 1А

Ток покоя зоны – максимум 2 мА

Мощность терминала –0.5 - 2.5 мм² одножильный или многожильный провод

Количество извещателей на одну зону – зависит от типа (максимум 32)

Количество саундеров на одну схему - зависит от типа (макс. 0.5А на одну схему саундера)

Определение конца строки схемы обнаружения – резистор 6К8 5% ½ Ватт

Определение конца строки контролируемого входа - резистор 6К8 5% ½ Ватт

Определение конца строки схемы саундера – резистор 10К8 5% ½ Ватт

Определение конца строки выхода огнетушащего агента – Диод 1N4004

Количество схем обнаружения - 3

Количество схем саундеров – 2 x 1-я стадия, 1 x 2-я стадия

Выхода выпуска огнетушащего агента – плавкий при 1 А

Задержка выпуска огнетушащего агента – регулируемая от 0 до 60 секунд (в 5 секундных этапах)

Продолжительность выпуска огнетушащего агента - регулируемая от 60 до 300 секунд (в 5 секундных этапах)
Входы SIL, AL, FLT, RST – переключаемые, максимальное сопротивление 100 Ом
Нормальный порог зоны – от 8 до 1 килоом
Нормальный порог сигнала извещателя – от 999 до 400 Ом
Нормальный порог сигнала ручного извещателя – от 399 до 100 Ом
Порог короткого замыкания – от 99 до 0 Ом
Состояние при удаленной головке – от 15.5 до 17.5 В
Кабельная разводка – FP200 или эквивалентная
Нормальный порог контролируемых входов – от 8 до 1 килоом
Порог сигнала тревоги контролируемых входов - от 999 до 100 Ом
Порог схемы короткого замыкания контролируемых входов - от 99 до 0 Ом
Подключение устройства состояния/ вспомогательной панели – двухпроводное соединение RS 485
Выход питания устройства состояния – плавкий при 500 мА с электронным предохранителем