

Extinción automática

SOYUZ



El sistema se basa en la colocación de unos generadores de SOYUZ en el habitáculo a proteger, los cuales, cuando son activados eléctricamente, queman una mezcla pirotécnica que genera un aerosol finalmente difundido por el entorno compuesto de carbonato de potasio (K_2CO_3), el cual, es una sustancia NO TÓXICA que interviene eliminando la formación de los radicales que aparecen asociados al fuego y absorbiendo su energía de combustión, por lo que dicho fuego queda extinguido.

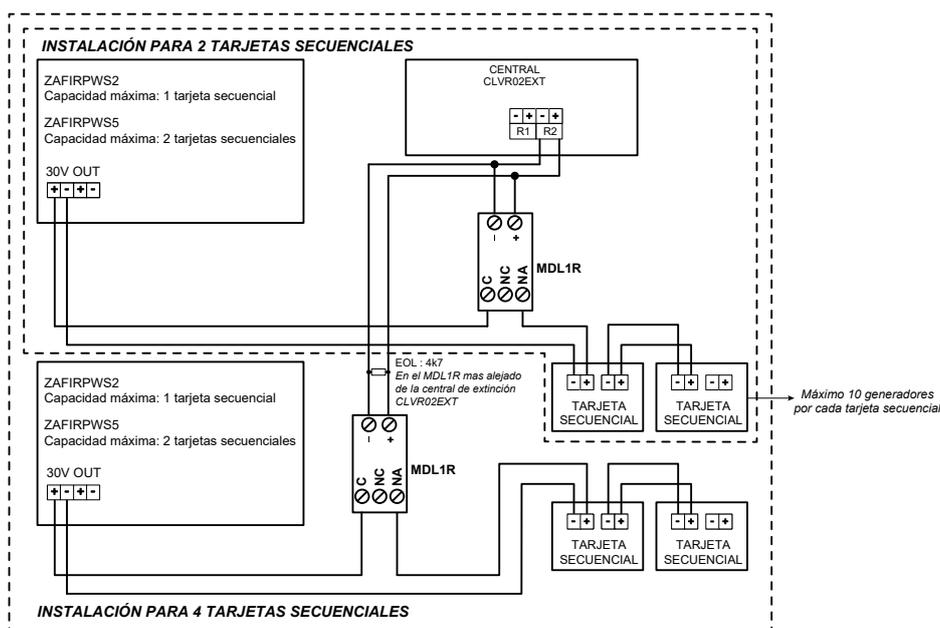
Este sistema tiene adicionalmente la ventaja de que no desplaza el oxígeno del lugar, por lo que las personas no sufren peligro de asfixia.

Normalmente el disparo de los generadores se realiza por una central de detección y alarma de incendios con funcionalidad de extinción certificada EN 12094.

El sistema puede ser usado para la protección de campanas de cocina, centros de procesamiento de datos, equipos especiales, etc.

Características:

- Temperatura de almacenamiento/operación generadores: -40 a +85°C.
- Resistencia generador: 0,7Ω.
- Toxicidad y corrosividad: NINGUNA; CAS N° 584-08-07; Oral LD50 (rat): 1850 mg/Kgm.
- Existen soportes generadores de 1, 4, 6 y 10 botes.
- Conexión de generadores a través de tarjeta secuencial. Cada tarjeta soporta un máximo de 10 generadores.
- La fuente de alimentación externa ZAFIRPWS2 puede alimentar 1 tarjeta secuencial como máximo.
- La fuente de alimentación externa ZAFIRPWS5 puede alimentar 2 tarjetas secuenciales como máximo.
- Capacidad de extinción de 4m³ (generador de 200gr) ó 6m³ (generador de 300gr) en diseño de inundación total.
- Capacidad de extinción entre 0,63 y 1m² (generador de 300gr) en diseño de aplicaciones de extinción superficiales.



Esquema de instalación