

PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO DE 5 ZONAS



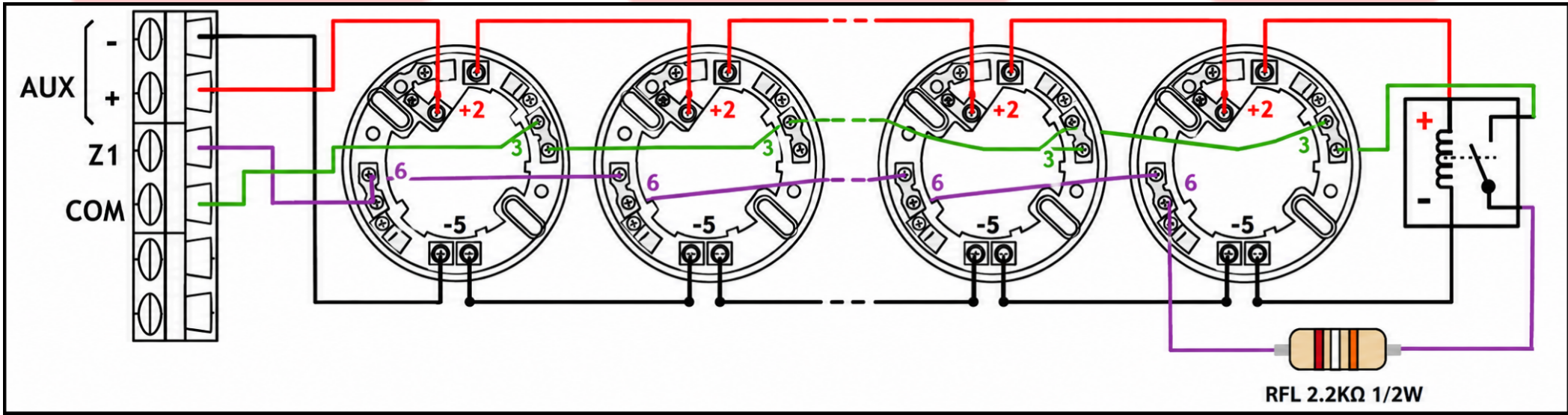
DESCRIPCIÓN

- El panel de alarma contra incendios PROTEC PROT-8300-5 es un sistema convencional diseñado para la detección, supervisión y señalización de incendios en instalaciones comerciales, institucionales e industriales de pequeña y mediana escala. Su configuración de cinco zonas permite organizar los dispositivos de detección por áreas, facilitando la identificación de la zona donde se origina una alarma y contribuyendo a una respuesta rápida y ordenada ante una posible emergencia.
- El equipo permite la conexión de detectores de humo, estaciones manuales y otros dispositivos compatibles con sistemas convencionales de detección de incendios. Incorpora indicadores LED de estado que permiten visualizar de manera clara las condiciones de funcionamiento, alarma y falla del sistema, facilitando las labores de supervisión, inspección y mantenimiento preventivo.
- Su gabinete metálico de acabado rojo proporciona una estructura resistente y una identificación visual adecuada para equipos de protección contra incendios. Asimismo, su panel frontal integra un teclado de control multipropósito que permite realizar las operaciones correspondientes de acuerdo con la configuración del sistema, incluyendo funciones de reinicio, prueba, silencio y activación del modo de armado.
- El sistema incorpora una salida para señalización de alarma, alimentación auxiliar regulada de 12 VCC y mecanismos de supervisión de los circuitos, contribuyendo a detectar condiciones anormales y a mantener un funcionamiento confiable. Su diseño compacto facilita la instalación en ubicaciones accesibles para el personal autorizado, permitiendo una integración práctica en proyectos de seguridad electrónica y protección contra incendios.
- El PROT-8300-5 constituye una solución funcional para instalaciones que requieren supervisión centralizada de cinco zonas convencionales, ofreciendo una operación intuitiva y herramientas de control que favorecen la identificación de eventos, la gestión de alarmas y el mantenimiento del sistema.

ESPECIFICACIÓN TECNICA

Especificación	Detalle
Alimentación y condiciones ambientales	
Alimentación de red	100 – 240 VAC, 50 / 60 Hz.
Sistema de respaldo de energía	12 VDC; 1 batería de plomo-ácido sellada de 12 V, 4 Ah.
Temperatura de funcionamiento	0 – 49 °C / 32 – 120 °F.
Humedad relativa	93 ± 2 % HR (sin condensación), a 32 ± 2 °C / 90 ± 3 °F.
Gabinete	Para instalación interior, grado de protección IP65.
Circuitos de detección (Zonas)	
Cantidad de zonas	5 circuitos iniciadores, Clase B (Estilo B), supervisados.
Configuración de zonas	Alarma y deshabilitado (configuración individual).
Tensión de funcionamiento	15 VDC.
Corriente máxima	50 mA.
Corriente de supervisión	3 mA.
Resistencia máxima de bucle	100 Ω.
Resistencia de fin de línea (EOL)	2.2 kΩ ± 5 %, 1/2 W.
Supervisión de zonas	Detección de circuito abierto y cortocircuito.
Capacidad por zona	Hasta 20 detectores convencionales (ej. Hagroy HG-SD4/2).
Circuitos de salida y salidas auxiliares	
Cantidad de circuitos de salida (NAC)	1 circuito de salida, Clase B (Estilo Y).
Voltaje de operación	12 VDC.
Corriente máxima de salida	1.5 A (1.25 A máximo por circuito).
Resistencia de fin de línea en salida	2.2 kΩ ± 5 %, 1/2 W.
Salida auxiliar reseteable	12 VDC regulados; hasta 650 mA para detectores de 4 hilos.
Salida PGM	Contacto seco programable; corriente máxima 70 mA.
Modos de salida PGM	Pulso de 2 segundos o modo retenido.
Funciones y protección	
Funciones del panel	Reinicio, anulación de zona, silenciador y pánico.
Indicadores	LED individuales por zona y estado general del panel.
Protección	Protección automática contra cortocircuitos en todos los circuitos.
Configuración	Configuración individual de zonas, tiempo de sirena, ding de reinicio, PGM y demás funciones.

CONEXIONES EN LA TARJETA



ESCENARIOS DE INSTALACIÓN

