

- 2 x Zonas de detección monitorizadas
- 2 x Entradas monitorizadas
- 2 x Salidas de alarma monitorizadas
- 2 x Contactos conmutados libres de tensión
- Alimentación externa de 24 Vcc
- Montaje en carril DIN
- Aislador de cortocircuito integrado
- Protec Algo-Tec™ 6000



El módulo PROTEC 6000/4IO es un módulo de 2 entradas de zona convencional, 2 entradas monitorizadas para contactos libres de potencial, 2 salidas de sirenas convencionales monitorizadas y 2 contactos de salida libres de potencial. Necesita alimentación externa.

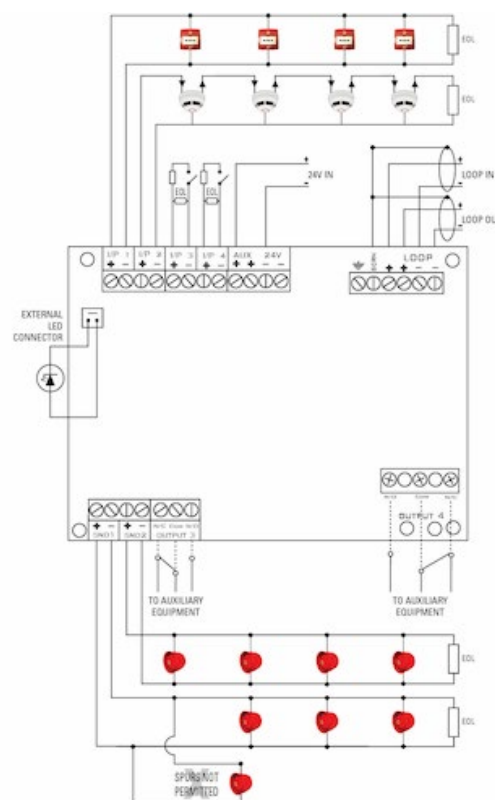
Las dos entradas monitorizadas y los contactos de salida permiten la integración en los sistemas de detección direccionables de Protec de otros sistemas como pueden ser los sistemas de llamada a enfermera de hospitales o los sistemas de control de acceso.

Uno de los contactos libre de potencial proporcionados es capaz de conmutar con tensiones de alimentación (230 Vac) ideal para el control de planta o la alimentación principal de los retenedores de puertas.

El módulo ocupa 4 direcciones de lazo y tienen en la propia placa LEDs de estado de cada dirección de entrada y de salida. Cada dirección puede ser habilitada o deshabilitada. Cada entrada puede ser programada de forma independiente con o sin enclavamiento y retardada 14 segundos para utilización con los

sistemas de rociadores. La dirección 4 puede ser configurada en modo cerradero de puerta, permitiendo la activación de la salida bajo condiciones de avería general o desconexión.

Esquema del cableado



6000/410

Especificaciones técnicas



Protocolo del lazo	Protec Algo-tec™ 6000
Aislador de lazo incorporado	Sí
Rango de voltaje	18 a 28V
Número de direcciones ocupadas en el lazo	Máximo 4, configurables por el usuario
Alimentación auxiliar de entrada	18 a 28Vcc
Ambiente de trabajo	-10 a 50°C (máximo 95% HR sin condensación o hielo)
Consumo en reposo (24V pico de lazo)	0.6mA
Consumo en el lazo en alarma (promedio)	0.6mA
Intensidad de cortocircuito de zona (24V)	Pico 26mA ± 2mA
Requerimiento final línea (I/P1 & I/P2)	Resistivo - 8.2k ±5% ¼W, Capacitivo - 100µF ±20% en serie con 22Ω ±5% ¼W
Requisitos del cableado de entada	Máxima resistencia del cable por conductor 6Ω Máxima capacitancia entre los conductores 0,2µF
Consumo de zona en reposo	500µA máximo (10 detectores serie 3000 de Protec por zona)
Requerimientos para el pulsador de alarma	Debe estar provisto de resistencias de 330Ω ó 180Ω
Umbral de cortocircuito de zona	Por debajo del 5% de la tensión de alimentación
Umbral de alarma de zona	Por debajo del 70% de la tensión de alimentación
Zona resistiva de circuito abierto	Por encima del 92% de la tensión de alimentación
Certificación del producto	DoP núm: PFD-CPR-0060 Normas Aplicables: EN54-17 & 18

Final de línea de las entradas	Valor de resistencia final de línea 47kΩ ¼W ±5%
Límite de resistencia cortocircuito	Por debajo de 230 Ω
Límite de resistencia para alarma de fuego	Por debajo de 7.85 kΩ
Límite de resistencia para pre-alarma	Por debajo de 32k Ω (solo entrada 3)
Límite de resistencia para circuito abierto	Por encima de 111kΩ
Sirenas soportadas	Serie 3000 de Protec
Final de línea para circuito de sirenas	10kΩ ¼W ±5%
Requerimientos para cable de circuito sirenas	La resistencia máxima del cable depende del cálculo de caída de tensión Máxima capacitancia entre los conductores 0,1µF
Umbral de cortocircuito fallo línea sirenas	Por debajo de 2kΩ
Umbral de fallo circuito abierto sirenas	Por debajo de 18kΩ
Límite de consumo de sirenas (máximo)	1.6mA
Peso	245g (incluido carril DIN, sin caja, para 4 líneas)



KM589455