

- 2 x Entradas monitorizadas
- 2 x Contactos libres de tensión
- Alimentación por lazo
- Montaje en carril DIN
- Aislador de cortocircuito integrado
- Protec Algo-Tec™ 6000

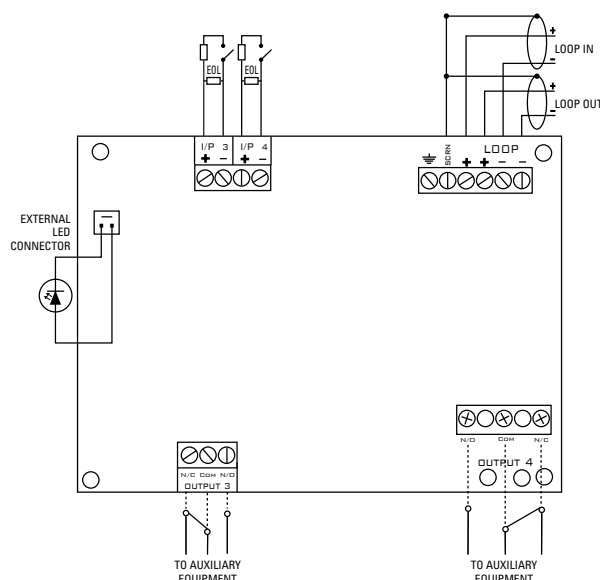


El módulo PROTEC 6000/2IO es un módulo de 2 entradas supervisadas y 2 contactos de salida libres de potencial, alimentado a través del lazo. Los contactos pueden ser utilizados para conectar los dispositivos auxiliares.

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 enfermería 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 2 direcciones de lazo y tiene 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 segunda dirección puede ser configurada en modo cerradero de puerta, permitiendo la activación de la salida bajo condiciones de avería general o desconexión.

### Esquema del cableado



# 6000/2IO

## 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 2, 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)        | 1.6mA + corriente final de línea + zona de carga                                                 |
| Consumo en el lazo en alarma (promedio)     | 18mA                                                                                             |
| 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<br>Máxima capacitancia entre los conductores 0,2µF |
| Detalles de final de línea                  | 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 Ω                                                                             |
| Límite de resistencia para pre-alarma       | Por debajo de 32k Ω (solo entrada 3)                                                             |
| Límite de resistencia para circuito abierto | Por encima de 111kΩ                                                                              |
| Certificación del producto                  | DoP núm: PFD-CPR-0061<br>Normas Aplicables: EN54-17 & 18                                         |

|                                    |                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Detalle de los contactos de salida | 1 contacto conmutado para máximo 2 A a 24 Vcc (no inductiva)<br>1 contacto conmutado para máximo 5 A a 230 Vca (no inductiva) |
| Peso                               | 245g (incluido carril DIN, sin caja, para 4 líneas )                                                                          |



KM589455