# IU2055NC

## Unidad de monitor de zona convencional Aritech Serie 2000

### Descripción del producto

El IU2055NC es un monitor de zona direccionable de dos cables de la serie 2000 diseñado para proporcionar una interfaz entre detectores de incendios convencionales y un panel de control de alarma contra incendios direccionable con protocolo de la serie 2000. El IU2055NC permite que el panel direccionable monitoree la presencia y el funcionamiento de hasta 30 detectores convencionales en configuraciones estándar o hasta 20 en configuraciones intrínsecamente seguras.




### Aplicaciones

El IU2055NC permite la actualización e inclusión de una zona de incendio convencional nueva o existente en un circuito de detección direccionable. Supervisa el circuito de zona convencional para detectar circuitos abiertos y cortocircuitos y lo monitorea para detectar condiciones de alarma. Cualquier condición anormal se informa al panel de control y se indica en el IU2055NC con un LED amarillo. La unidad admite verificación de alarma y CleanMe™. Se reinicia reiniciando la energía al circuito de zona según lo indique el panel de incendios.

### Operación

El IU2055NC está conectado al panel a través de un bucle de comunicación de dos cables que proporciona energía y transporta datos de entrada y control. La dirección del módulo se configura fácilmente con dos interruptores giratorios. La configuración de la dirección no es volátil y no se perderá en caso de un corte de energía.

El monitor de zona convencional de la serie 2000 utiliza un protocolo avanzado de comunicación de datos digitales que garantiza la integridad de la comunicación de datos con amplios algoritmos de corrección de errores.

### Detalles

- Monitorea hasta 30 detectores convencionales de la serie Dx700 o hasta 20 detectores convencionales intrínsecamente seguros
- Zona supervisada para circuitos abiertos y cortocircuitos
- Admite verificación de alarmas y funciones CleanMe™
- Alimentado de lazo
- Direccionamiento numérico sencillo
- Admite aplicaciones estándar e intrínsecamente seguras
- Certificado CE/CPR según EN54:18

# IU2055NC

## Unidad de monitor de zona convencional Aritech Serie 2000

## Especificaciones técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | LED de alarma, LED de fallo |
| Compatibility | Sistemas de la serie 2000 |
| Addressing method | Rotary switch |
| Address range | 1 a 128 |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Loop powered |
| Operating voltage | 21 a 28 VDC (lazo)<br>17.5 a 18.5 VDC (zona) |
| Current consumption | <15 mA (reposo)<br><40 mA (alarma)<br><3.6 mA (indicador remoto) |

### Input

| | |
|---|---|
| Input quantity | 1 |
| Input type and rating | Supervisada, 19.4 mA máx. |
| Input states | Active, Normal, Open, Short |
| Supervisory voltage | 17.5 a 18.5 VDC |
| Termination resistor | 3.9 kΩ, ¼ W, 5% |

### Output

| | |
|---|---|
| Output quantity | 1 (indicador remoto) |
| Output type and rating | No supervisada, 3.6 mA |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 175 x 124 x 51 mm |
| Net weight | 325 g |
| Colour | White |
| Mounting type | Wall mount |
| Cable entries | 1 |
| Material | Plastic |
| Cable specification | J-Y(ST)Y 2x2x0,8 rt, EB CY (TP) 2x2x0,75, KAL21A, KAL21B, KAL51A, KAL51B, KAL61A |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | −10 a +55°C |
| Storage temperature | −20 a +60ºC |
| Relative humidity | 10 a 95% sin condensación |
| Environment | Indoor, IS |
| IP rating | IP40 |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 3, WEEE |
| Certification | CPR |
| Standards | EN54-18 |

### Entrada

| | |
|---|---|
| Resistencia de Zona - modo normal | <40 Ohm |
| Resistencia de Zona -modo intrínsicamente seguro | <26 Ohm |

### Productos compatibles

| Categoría | Referencia | Descripción |
|---|---|---|
| Detection device | ISM-95 | Aislador estándar Serie 2000/900. |
| Interface unit | IO2034NC | Módulo analógico de 4 entradas y 4 salidas de relé. Serie 2000. |
| Interface unit | IU2050NC | Modulo 1 entrada Serie 2000. |
| Interface unit | IU2080NC | Unidad direccionable de 1 salida Aritech Serie 2000 |

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57