

# 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

Indicación de estado	LED de alarma, LED de fallo
Compatibilidad	Sistemas de la serie 2000
Método de direccionamiento	Rotary switch
Intervalo de direcciones	1 a 128

#### Eléctrico

Voltaje de funcionamiento	21 a 28 VDC (lazo) 17.5 a 18.5 VDC (zona)
Consumo de corriente	<15 mA (reposo) <40 mA (alarma) <3.6 mA (indicador remoto)

#### Entrada

Cantidad de entradas	1
Ratio y tipo de entrada	Supervisada, 19.4 mA máx.
Estados de entrada	Activo, Normal, Abierto, Corto
Voltaje de supervisión	17.5 a 18.5 VDC
Terminación	3.9 k $\Omega$ , ¼ W, 5%
Resistencia de Zona - modo normal	<40 Ohm
Resistencia de Zona - modo intrínsecamente seguro	<26 Ohm

#### Salida

Cantidad de salidas	1 (indicador remoto)
Ratio y tipo de salida	No supervisada, 3.6 mA

#### Físico

Dimensiones físicas	175 x 124 x 51 mm
Peso neto	325 g
Color	Blanco
Tipo de Montaje	Montaje en pared
Entradas de cable	1
Material	Plástico
Especificaciones del cable	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 rt, EB CY (TP) 2x2x0,75, KAL21A, KAL21B, KAL51A, KAL51B, KAL61A

#### Medioambiental

Antivandálico	No
Temperatura de funcionamiento	-10 a +55°C
Temperatura de almacenamiento	-20 a +60°C
Humedad relativa	10 a 95% sin condensación
Entorno	Interior, IS
Clasificación IP	IP40

#### Regulador

Cumplimiento	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certificación	CPR
Normativas	EN54-18

#### Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Dispositivo de detección	ISM-95	Aislador estándar Serie 2000/900.
Unidad de interfaz	IO2034NC	Módulo analógico de 4 entradas y 4 salidas de relé. Serie 2000.
Unidad de interfaz	IU2050NC	Modulo 1 entrada Serie 2000.
Unidad de interfaz	IU2080NC	Unidad direccionable de 1 salida Aritech Serie 2000



Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security 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](http://es.firesecurityproducts.com) o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 11 March 2024 - 16:14